



Общество с ограниченной ответственностью «ДАРГЕЛЬ»

214015, г. Смоленск, 4-ый Краснофлотский пер, д. 4, тел./факс: (4812) 66-57-16, 66-06-54

ОГРН 1136733015231, ОКПО 12374929 ИНН 6732063345 КПП 673201001

р/сч 40702810459000008362 Отделение № 8609 ПАО Сбербанк г. Смоленск БИК 046614632

к/сч 30101810000000000632 e-mail: dargelinfo@gmail.com.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия
регионального значения «Тюремный комплекс»
(фасад, внутренние инженерные сети)

по адресу: г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.

Раздел 4 «Рабочая научно-проектная документация»

Шифр: 013-129/ЭА 50

г. Смоленск, 2017 г.



Общество с ограниченной ответственностью «ДАРГЕЛЬ»

214015, г. Смоленск, 4-ый Краснофлотский пер, д. 4, тел./факс: (4812) 66-57-16, 66-06-54

ОГРН 1136733015231, ОКПО 12374929 ИНН 6732063345 КПП 673201001

р/сч 40702810459000008362 Отделение № 8609 ПАО Сбербанк г. Смоленск БИК 046614632

к/сч 30101810000000000632 e-mail: dargelinfo@gmail.com.

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия
регионального значения «Тюремный комплекс»
(фасад, внутренние инженерные сети)

по адресу: г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.

Раздел 4 «Рабочая научно-проектная документация»

Шифр: 013-129/ЭА 50

Заказчик: Некоммерческая организация
"Региональный фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Смоленской области"

(Подпись)

Телезуев
Анатолий Николаевич

Генеральный директор
ООО «ДАРГЕЛЬ»:

(Подпись)

Зотов
Николай Михайлович

г. Смоленск, 2017 г.

Состав раздела "Рабочая научно-проектная документация"

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Лицензия на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации № МКРФ 02262 от 11.02.2015 г.	КОПИЯ
2	Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № П-175-6732063345-01	КОПИЯ
3	Письмо НО «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области» №2666 от 02.08.2017 г.	КОПИЯ
	Текстовая часть	
1	Пояснительная записка	
1.1	Общая часть	
1.2	Архитектурные решения	
1.3	Конструктивные решения	
1.4	Инженерное обеспечение	
1.5	Входная внутренняя дверь в стиле «Модерн»	
1.6	Козырек над главным входом	
1.7	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
1.8	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
2	Ведомость объемов работ	
	Чертежи	
1	Картограмма работ фасада в осях б-1	АС - 1
2	Картограмма работ фасада в осях А-Г и Г-А	АС - 2
3	Картограмма работ фасада в осях 1-6	АС - 3
4	Схема В1	АС - 4
5	Схема К1	АС - 5
6	План 1 этажа с сетями В1, К1	АС - 6
7	План 2 этажа с сетями В1, К1	АС - 7
8	План 3 этажа с сетями В1, К1	АС - 8
9	План устройства отмостки	АС - 9
10	Козырек К-1	АС - 10
11	Дверное заполнение Д-1 (стиль «Модерн»)	АС - 11
12	Оконное заполнение О-1	АС - 12
13	Оконное заполнение О-2	АС - 13
14	Оконное заполнение О-3	АС - 14
15	Оконное заполнение О-4	АС - 15
16	Оконное заполнение О-5	АС - 16

17	План отопления 1-го этажа	АС - 17
18	План отопления 2-го этажа	АС - 18
19	План отопления 3-го этажа	АС - 19
20	План отопления чердака	АС - 20
21	Схема системы отопления	АС - 21
22	Воздухосборник	АС - 22
23	Схема элеваторного узла	АС - 23
24	Спецификация оборудования -1	АС - 24
25	Спецификация оборудования -2	АС - 25
26	Спецификация оборудования -3	АС - 26
27	Спецификация оборудования -4	АС - 27

Составил _____ Принцев В.А.

Состав проекта

Раздел	Наименование	Примечание
Раздел 1	«Предварительные работы» 1. Исходно- разрешительная документация 2. Предварительные исследования	
Раздел 2	«Комплексные научные исследования» 1. Историко-архивные и библиографические исследования 2. Историко-архитектурные натурные исследования	
Раздел 3	«Проект реставрации и приспособления» Стадия I. Эскизный проект 1. Пояснительная записка 2. Архитектурные решения 3. Конструктивные решения	
Раздел 4	«Рабочая научно-проектная документация» 1. Текстовая часть 2. Чертежи	

Составил _____ Принцев В.А.



Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 02262 от 11 февраля 2015 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Обществу с ограниченной ответственностью «ДАРГЕЛЬ»

ООО «ДАРГЕЛЬ»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1136733015231**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **6732063345**

004976

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

214015, Смоленская обл., г. Смоленск, 4-й Краснофлотский пер., д. 4

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя), и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№237 от 11 февраля 2015 г.

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№2798 от 19 декабря 2016 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра
(должность уполномоченного лица)


(подпись уполномоченного лица)

Н.А.Малаков
(ф.и.о. уполномоченного лица)





Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № **МКРФ 02262** от **11 февраля 2015 г.**

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по консервации, ремонту, реставрации, приспособлению и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектной документации по инженерному укреплению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

реставрация и воссоздание наружных и внутренних декоративно-художественных покрасок;

реставрация, консервация и воссоздание штукатурной отделки;

реставрация, консервация и воссоздание архитектурно-лепного декора;

реставрация, консервация и воссоздание поверхности из искусственного мрамора;

ремонт, реставрация и воссоздание кровель;

ремонт, реставрация и воссоздание металлических конструкций;

ремонт, реставрация и воссоздание оконных и дверных приборов;

ремонт, реставрация, консервация и воссоздание деревянных конструкций и деталей;

реставрация и воссоздание резьбы по деревянным конструкциям;

реставрация и воссоздание паркетных полов;

ремонт, реставрация и консервация ограждающих конструкций и распорных систем;

ремонт, реставрация, консервация и воссоздание оснований и фундаментов;

ремонт, реставрация, консервация и воссоздание кладок, конструкций;

реставрация, консервация и воссоздание резьбы по дереву;

реставрация и воссоздание осветительных приборов;

реставрация и воссоздание деталей из черного и цветных металлов;

реставрация и воссоздание позолоты;

реставрация и воссоздание керамического декора;

реставрация, консервация и воссоздание монументальной живописи;

реставрация, консервация и воссоздание станковой живописи;

реставрация, консервация и воссоздание скульптуры;

реставрация и воссоздание исторического ландшафта и произведений садово-паркового искусства;

приспособление инженерных систем и оборудования;

приспособление систем электрообеспечения.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

Н.А.Малаков

(ф.и.о. уполномоченного лица)

004972



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
осуществляющих подготовку проектной документации

Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
«Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной
Экспертизе»

109316, г. Москва, ул. Иерусалимская, дом 3,
info@sro-map.ru, www.sro-map.ru,
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-175-03102012

г. Москва

24 декабря 2014 года

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов капитального строительства

№ П-175-6732063345-01

Выдано члену Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства
«Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и
Негосударственной Экспертизе»:

**Общество с ограниченной ответственностью
«ДАРГЕЛЬ»**

ОГРН 1136733015231, ИНН 6732063345
214015, Смоленская область, город Смоленск, 4-й Краснофлотский пер., дом 4

Основание выдачи Свидетельства:

Протокол Правления № 24/1/12 от 24 декабря 2014 года.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства.

Начало действия с 24 декабря 2014 года.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного **Нет**.

Председатель Правления
СРО НП «МАП Эксперт»



В. А. Капитонов



ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду
или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность
объектов капитального строительства
от 24 декабря 2014 года
№ П-175-6732063345-01

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» **Общество с ограниченной ответственностью «ДАРГЕЛЬ» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	Нет

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» **Общество с ограниченной ответственностью «ДАРГЕЛЬ» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	Нет

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства СРО НП «МАП Эксперт» **Общество с ограниченной ответственностью «ДАРГЕЛЬ» имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1.	1. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА 1.1 Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2 Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3 Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ
3.	3. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
4.	4. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ 4.1 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2 Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5 Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6 Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения



№	Наименование вида работ
5.	5. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ 5.1 Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2 Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5 Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений 5.6 Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7 Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	6. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ 6.1 Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2 Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3 Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4 Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.5 Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов 6.6 Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов 6.7 Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.8 Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов 6.9 Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.12 Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	7. РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 7.1 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 7.4 Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
8.	9. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
9.	10. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
10.	11. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ
11.	12. РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
12.	13. РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИВЛЕКАЕМЫМ ЗАСТРОЙЩИКОМ ИЛИ ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ (ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПРОЕКТИРОВЩИКОМ)



Общество с ограниченной ответственностью «ДАРГЕЛЬ» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 5 000 000 (Пять миллионов) рублей.

**Председатель Правления
СРО НП «МАП Эксперт»**



В. А. Капитонов

**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«Региональный фонд капитального ремонта
многоквартирных домов Смоленской
области»**

214038, г. Смоленск, ул. Кловская, д. 13
ИНН 6732014789 КПП 673201001
E-mail: fkremont@admin-smolensk.ru
Тел. (4812) 29-16-04, 29-16-05

Генеральному директору
ООО «Даргель»
Н.М. Злотову
214015, г. Смоленск,
4-ый Краснофлотский пер., д.4.
e-mail: dargelinfo@gmail.com

02.08.17 № 2666
на вх. 1923 от 20.07.2017

Уважаемый Николай Михайлович!

НО «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области» на Ваше письмо от 20.07.2017 г. сообщает следующее.

Согласно сведений МУП «Смоленсктеплосеть», многоквартирный дом, который является объектом культурного наследия регионального значения «Тюремный комплекс» ХХвв, по адресу г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1 не подключен к центральной системе горячего водоснабжения.

В связи с тем, что перечень работ, финансируемых за счет средств фонда капитального ремонта, четко регламентирован требованиями ч. 1 ст. 166 Жилищного кодекса Российской Федерации и ст. 6 Закона Смоленской области от 31.10.2013 № 114-з «О регулировании отдельных вопросов в сфере обеспечения своевременного проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Смоленской области» выполнение горячего водоснабжения в объеме капитального ремонта не возможно.

И. п. генерального директора


А.Н. Телезуев

И.А.Овсянникова
8(4812)20-56-25

Текстовая часть

Пояснительная записка

Наименование объекта: по объекту культурного наследия регионального значения "Тюремный комплекс".

по адресу: г. Смоленск, ул. Неверовского. д.1, просп. Гагарина, д.16.

1. Общая часть.

Научно-проектная документация на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия регионального значения "Тюремный комплекс" (утепление фасадов, внутренние инженерные сети), по адресу: г. Смоленск, ул. Неверовского. д.1, просп. Гагарина, д.16., разработана на основании задания №25 от 18.08.16 выданного Департаментом Смоленской области по культуре и туризму.

Производство работ необходимо вести силами лицензированной организации.

При производстве работ соблюдать указания, выполненные в схемах производства работ.

При производстве работ соблюдать, указания данного проекта и решение, выполненные на чертежах.

Климатические условия строительной площадки относятся к II климатическому подрайону с умеренным климатом, со следующими характеристиками согласно СНиП 23.01.99* «Строительная климатология»

Среднегодовая температура наружного воздуха в °С равна + 4,3°С

- абсолютная минимальная -41 °С

- абсолютная максимальная +36 °С

- средняя максимальная +22,3 °С

- средняя наиболее холодной пятидневки -27 °С

- средняя наиболее холодных суток -31 °С

Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха $t < 8$ °С равна 217 суток, средняя температура за этот период равна минус 2,8 °С

Нормативные нагрузки на здание приняты согласно СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

- снеговая 126 кг/м², для III снегового района;

- ветровая 23 кг/м², для I ветрового района;

Сейсмичность площадки строительства не более 6 баллов.

2. Архитектурные решения.

Научно-проектной документацией предусмотрены работы по сохранению фасадов здания. К двускатной крыше основного объема перпендикулярно примыкает малая двускатная крыша лестничной клетки.

Симметричные по композиции фасады почти лишены декора. Гладкие плоскости стен протяженных фасадов ритмично прорезаны крупными амбразурами окон с лучковыми перемычками и массивными подоконниками. Протяженный северный фасад в центре

										Лист
										1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	25/2017-ПЗ				

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1

Утепление фасада

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Утепление фасада				
Окна				
1	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (под подоконные отливы) для создания уклона	100 м2 стяжки	0.2295	
2	Гидрофобизация поверхности (стяжек)	100 м2 поверхности	0.51	
3	Смена обделок из листовой стали подоконных отливов (полиэстер) шириной: до 0,4 м	100 м	0.51	
4	Лист гладкий RANNILA, полиэстер	м2	20.4	
5	Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками	100 м2	0.6118	
6	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	0.6118	
7	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п.м	0.315	
8	Доски подоконные ПВХ, шириной 600 мм	м	31.5	
9	Перетирка штукатурки: внутренних откосов	100 м2 перетертой поверхности	0.15	
10	Ремонт штукатурки внутренних откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	100 м2 отремонтир ованной поверхности	0.2	
11	Окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами улучшенная: по штукатурке откосов внутренних	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0.35	
12	Перетирка штукатурки: наружных откосов гладких с земли и лесов	100 м2 перетертой поверхности	0.17	
13	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором: с земли и лесов	100 м2 отремонтир ованной поверхности	0.481	
14	Грунтование поверхностей (перед шпатлевкой)	100 м2 обрабатыва емой поверхности	0.651	
15	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.008984	

1	2	3	4	5
16	Шпатлевка поверхности	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.651	
17	Шпатлевка фасадная	т	0.0189	
18	Окраска откосов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.651	
19	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.008463	
20	Краска акриловая ДИВА-Ф, Палитра Руси	т	0.0247	
Двери				
21	Разборка деревянных заполнений проемов: дверных	100 м2	0.0282	
22	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0.0282	
23	Дверной блок 1360x2070мм (стиль "Модерн")	шт	1	
24	Перетирка штукатурки: внутренних откосов	100 м2 перетертой поверхности	0.02	
25	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная: по штукатурке откосов внутренних	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.02	
26	Установка дверного доводчика	1 шт.	1	
27	Доводчик дверной DS 73 BC "Серия Premium", усилие закрывания EN2-5	шт.	1	
Вывоз мусора				
28	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	6.3902	
29	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 35 км I класс груза	1 т груза	6.39	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2

Фасад

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Ремонт фасада				
Козырьки над входами в подъезд				
1	Отбивка штукатурки с поверхностей: колонн, стен и козырька	100 м2	0.318	
2	Штукатурка по сетке без устройства каркаса	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.318	
3	Грунтование поверхностей колонн (перед шпатлевкой)	100 м2 обрабатываемой поверхности	0.318	
4	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.004388	
5	Шпатлевка поверхности колонн	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.318	
6	Шпатлевка фасадная	т	0.0092	
7	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности колонн	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.318	
8	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.004134	
9	Краска акриловая ДИВА-Ф, Палитра Руси	т	0.0121	
10	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	0.056	
11	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки	0.056	
12	Устройство мелких покрытий (фартук)	100 м2 покрытия	0.031	
13	Лист гладкий RANNILA, полиэстер	м2	3.12	
14	Устройство кровель плоских: в два слоя	100 м2 кровли	0.056	
15	Устройство мелких покрытий (обшивка козырька)	100 м2 покрытия	0.036	
16	Лист гладкий RANNILA, полиэстер	м2	3.6	
Отмостка				
17	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (Разборка существующей отмостки)	100 м3 конструкций	0.335	
18	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2 (для устройства отмостки)	100 м3 грунта	0.392	
19	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	0.392	

1	2	3	4	5
20	Устройство основания: песчаного толщ.80мм	1 м3 основания	8.94	
21	Устройство основания: щебеночного толщ.100мм	1 м3 основания	11.18	
22	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0.09	
23	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100x100 мм	м2	111.77	
24	Устройство бетонной подготовки (отмостки)	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона на в деле	0.1257	
25	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300)	м3	12.82	
26	Устройство компенсационного шва	100 м восстановле нной герметизаци и стыков	1.13	
27	Герметик	кг	33.2	
28	Устройство деформационных швов	100 м шва	0.559	
29	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	55.9	
Цоколь				
30	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: (кирпич)	100 м2 очищенной поверхности	0.418	
31	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	100 м2 оштукатурив аемой поверхности	0.5	
32	Грунтование поверхностей (перед шпатлевкой)	100 м2 обрабатыва емой поверхности	0.5	
33	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.0069	
34	Шпатлевка поверхности	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0.5	
35	Шпатлевка фасадная	т	0.0145	
36	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0.5	
37	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.0065	
38	Краска акриловая ДИВА-Ф, Палитра Руси	т	0.019	
Фасад				
39	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования при толщине кладки стены: в 1 кирпич	1 м изолируемо й стены	15	
40	Заделка трещин в кирпичных стенах: цементным раствором	10 м трещин	3.6	

1	2	3	4	5
41	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: кирпичных	100 м2 очищенной поверхности	16.115	
42	Ремонт лицевой поверхности при глубине заделки: в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2	100 м2 отремонтир ованной поверхности стен	0.03	
43	Обработка фасада в местах биопоражений (протравка поверхности)	100 м2 протравлен ной поверхности	0.16	
44	Гидрофобизация поверхности (в районе цоколя, архитектурные элементы: наруж.оконные)	100 м2 поверхности	0.16	
45	Грунтование поверхностей (перед шпатлевкой)	100 м2 обрабатыва емой поверхности	16.115	
46	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.2224	
47	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окрашиваем ой поверхности	16.433	
48	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.2136	
49	Краска акриловая ДИВА-Ф, Палитра Руси	т	0.6245	
Крыльцо				
50	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150	1 м3	2.76	
51	Устройство подстилающих слоев: песчаных (толщ.80мм)	1 м3 подстилающ его слоя	0.74	
52	Устройство бетонной подготовки толщ.100мм	100 м3 бетона, бутобетона и железобето на в деле	0.0184	
53	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	м3	1.877	
54	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0.02484	
55	Обрамление площадок угловой сталью	1 т	0.032	
Установка и разборка лесов				
56	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикально й проекции для наружных лесов	16.115	
Вывоз мусора				
57	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0.751	

1	2	3	4	5
58	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 35 км I класс груза	1 т груза	0.75	
Раздел 2. Водосточная система				
59	Разборка желобов: подвесных	100 м желобов	0.86	
60	Устройство желобов: подвесных	100 м желобов	1.29	
61	Желоб водосточный МП, диаметр 185x3000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	43	
62	Держатель желоба МП, диаметр 185x350 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	172	
63	Заглушка желоба МП	шт.	10	
64	Смена: воронок водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 шт.	0.1	
65	Воронка выпускная МП, диаметр 185x150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	10	
66	Смена: колен водосточных труб с земли, лестниц и подмостей	100 шт.	0.3	
67	Колено трубы МП сливное, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	30	
68	Смена: прямых звеньев водосточных труб с земли, лестниц или подмостей	100 м	1.05	
69	Труба водосточная МП, диаметр 150x3000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	35	
70	Смена ухватов для водосточных труб: в каменных стенах	100 шт.	0.7	
71	Держатель трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	70	
Раздел 3. Фасады (фронтоны, аттик, карниз)				
72	Перекладка венчающего карниза, фронтонов, аттика с добавлением нового кирпича до 50% (Перекладка клинчатых кирпичных перемычек)	1 м3	9.52	
73	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	4.017	
74	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: кирпичных	100 м2 очищенной поверхности	1.59	
75	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окрашиваемой поверхности	1.59	
76	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	0.02067	
77	Краска акриловая ДИВА-Ф, Палитра Руси	т	0.0604	
78	Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов	100 м2 поверхности	0.52	

УТВЕРЖДАЮ

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 3

Отопление

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопрово да	1.364	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопрово да	7.27	
3	Демонтаж элеваторных узлов номер: 3	100 шт.	0.01	
4	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	0.01	
5	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	0.96	
6	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	100 отверстий	0.97	
Раздел 2. Система отопления				
Элеваторный узел				
7	Установка узла элеваторного №3	1 узел	1	
8	Задвижки фланцевые короткие с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²) марки BV-05-47 (F4), диаметром 80 мм	шт.	4	
9	Установка манометров	1 компл.	10	
10	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.	4	
11	Установка фильтров диаметром : 80 мм	10 фильтров	0.2	
12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	10	
13	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	10	
Трубопроводы				
14	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопрово да	0.26	
15	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	9.1	
16	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопрово да	0.26	
17	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (трубы стальной д-108 мм)	100 м ² окрашиваем ой поверхности	0.1196	
18	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопрово да	0.946	
19	Труба из полипропилена PN 20/63	м	89.49	

1	2	3	4	5
20	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 63x25x63 мм	шт.	20	
21	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 63 мм	шт.	23	
22	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	23.65	
23	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопрово да	0.108	
24	Труба из полипропилена PN 20/40	м	10.12	
25	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 40 мм	шт.	2	
26	Хомуты для крепления трубопроводов диаметром 40 мм	шт.	10	
27	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопрово да	4.328	
28	Труба из полипропилена PN 20/25	м	402.1	
29	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт.	20	
30	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм	шт.	100	
31	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	20	
32	Хомуты для крепления трубопроводов, диаметром 25 мм	шт.	216	
33	Прокладка трубопроводов отопления из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопрово да	1.339	
34	Труба из полипропилена PN 10/20	м	120.4	
35	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 20	шт.	400	
36	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм, оцинкованные	шт.	400	
37	Обвод диаметром 20 мм	шт.	100	
38	Патрубок стальной Ду20мм с наружной резьбой	шт	200	
39	Хомуты для крепления трубопроводов, диаметром 20 мм	шт.	58	
40	Установка воздухоотводчиков наружным диаметром : 273 мм	1 шт.	2	
41	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	2	
42	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2	
43	Установка радиаторов чугунных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0.1147	
44	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	1 м3 изоляции	1.64	
45	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 60 мм, диаметром 108 мм (ROCKWOOL)	м	26	
46	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 60 мм, диаметром 63 мм (ROCKWOOL)	м	94.6	

1	2	3	4	5
47	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (окраска радиаторов)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.155	
48	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	2.447	
49	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 35 км I класс груза	1 т груза	2.447	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4

Холодное водоснабжение

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопрово да	1.78	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопрово да	0.46	
3	Демонтаж: умывальников и раковин	100 приборов	0.12	
4	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: 100мм	100 шт.	0.05	
5	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 50 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	0.18	
6	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 51 см	100 шт.	0.16	
7	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0.0858	
Раздел 2. Система холодного водоснабжения				
8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 50 мм	100 м трубопрово да	0.17	
9	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	-1.608	
10	Труба из полипропилена PN 10/50	м	16.08	
11	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм	шт.	1	
12	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 63 мм	шт.	1	
13	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	шт.	6	
14	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм	шт.	2	
15	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 50 мм	шт.	4	
16	Хомуты для крепления трубопроводов, диаметром 50 мм	шт.	18	
17	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопрово да	0.18	
18	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	-1.688	
19	Труба из полипропилена PN 10/32	м	16.88	
20	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 32x1"	шт.	8	
21	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 32x25x32 мм	шт.	2	
22	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x25 мм	шт.	2	
23	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 32 мм	шт.	4	
24	Хомуты для крепления трубопроводов, диаметром 32 мм	шт.	15	

1	2	3	4	5
25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопрово да	1	
26	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	10 м	-9.29	
27	Труба из полипропилена PN 10/25	м	92.9	
28	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 25x3/4"	шт.	25	
29	Тройник равнопроходной диаметром 25 мм	шт.	2	
30	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 25x20x25 мм	шт.	5	
31	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	шт.	25	
32	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 25x1/2"	шт.	9	
33	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	6	
34	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм	шт.	15	
35	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 25 мм	шт.	25	
36	Хомуты для крепления трубопроводов, диаметром 25 мм	шт.	76	
37	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопрово да	0.85	
38	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм	10 м	-7.642	
39	Труба из полипропилена PN 10/20	м	76.42	
40	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром 20x1/2"	шт.	15	
41	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	шт.	20	
42	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	13	
43	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	11	
44	Угольник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"	шт.	13	
45	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 20 мм	шт.	21	
46	Хомуты для крепления трубопроводов, диаметром 20 мм	шт.	44	
47	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м трубопрово да	0.1	
48	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопрово да	0.14	
49	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопрово да	6.7	
50	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 50 мм	м	18.7	
51	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 32 мм	м	11	
52	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 25 мм	м	44	
53	Смена кранов: водоразборных	100 шт.	0.38	
54	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 компл.	1.2	

1	2	3	4	5
55	Смена: сифонов	100 приборов	0.38	
56	Сифон	шт	38	
57	Установка моек: на одно отделение	10 компл.	2.6	
58	Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм	1 кран	1	
59	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	2.2298	
60	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 35 км I класс груза	1 т груза	2.2298	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 5

Канализация

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	0.24	
2	Разборка трубопроводов из канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	0.15	
3	Смена дощатых полов с добавлением новых досок: до 25%	100 м ²	0.705	
4	Разборка монолитных перекрытий: бетонных	1 м ³	0.3	
Раздел 2. Система канализации				
5	Разработка грунта внутри здания в: траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м	100 м ³ грунта	0.1	
8	Песок природный для строительных работ средний	м ³	9	
6	Устройство подстилающих слоев: песчаных (под укладку труб)	1 м ³ подстилающего слоя	1	
10	Устройство полов бетонных толщиной : 100 мм	100 м ² пола	0.03	
12	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопровода	1.15	
13	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 110 мм	шт.	8	
14	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления канализационных труб диаметром 110 мм	шт.	22	
15	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	1.1	
16	Ревизия полиэтиленовая с крышкой размером 50 мм	шт.	5	
9	Прочистка с крышкой диаметром 110 мм	шт.	2	
11	Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления канализационных труб диаметром 50 мм	шт.	37	
17	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм (выпуск в земле)	100 м трубопровода	0.06	
18	Муфты противопожарные Огракс ПМ-50/40	шт.	4	
19	Муфты противопожарные Огракс ПМ-110/60	шт.	9	
20	Установка клапанов обратных	1 клапан	4	
22	Клапан воздушный HL900N для невентилируемых канализационных стояков диаметрами 50/75/110 мм	шт.	4	

1	2	3	4	5
23	Установка трапов диаметром : 100 мм	10 компл.	0.3	
26	Смена: унитазов типа «Компакт»	100 приборов	0.12	
27	Манжета резиновая канализационная для унитаза диаметром 110 мм	шт.	12	
7	Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410	шт.	12	
28	Смена: гибких подводок (к унитазу)	100 приборов	0.12	
24	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1.608	
25	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 35 км I класс груза	1 т груза	1.608	

Чертежи

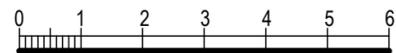
Фасад в осях 6-1.
М 1:100



Условные обозначения:

-  - заложенный оконный проём;
-  - Существующая отметка уровня земли;
-  - Устройство отсечной гидроизоляции;

Масштаб 1:100

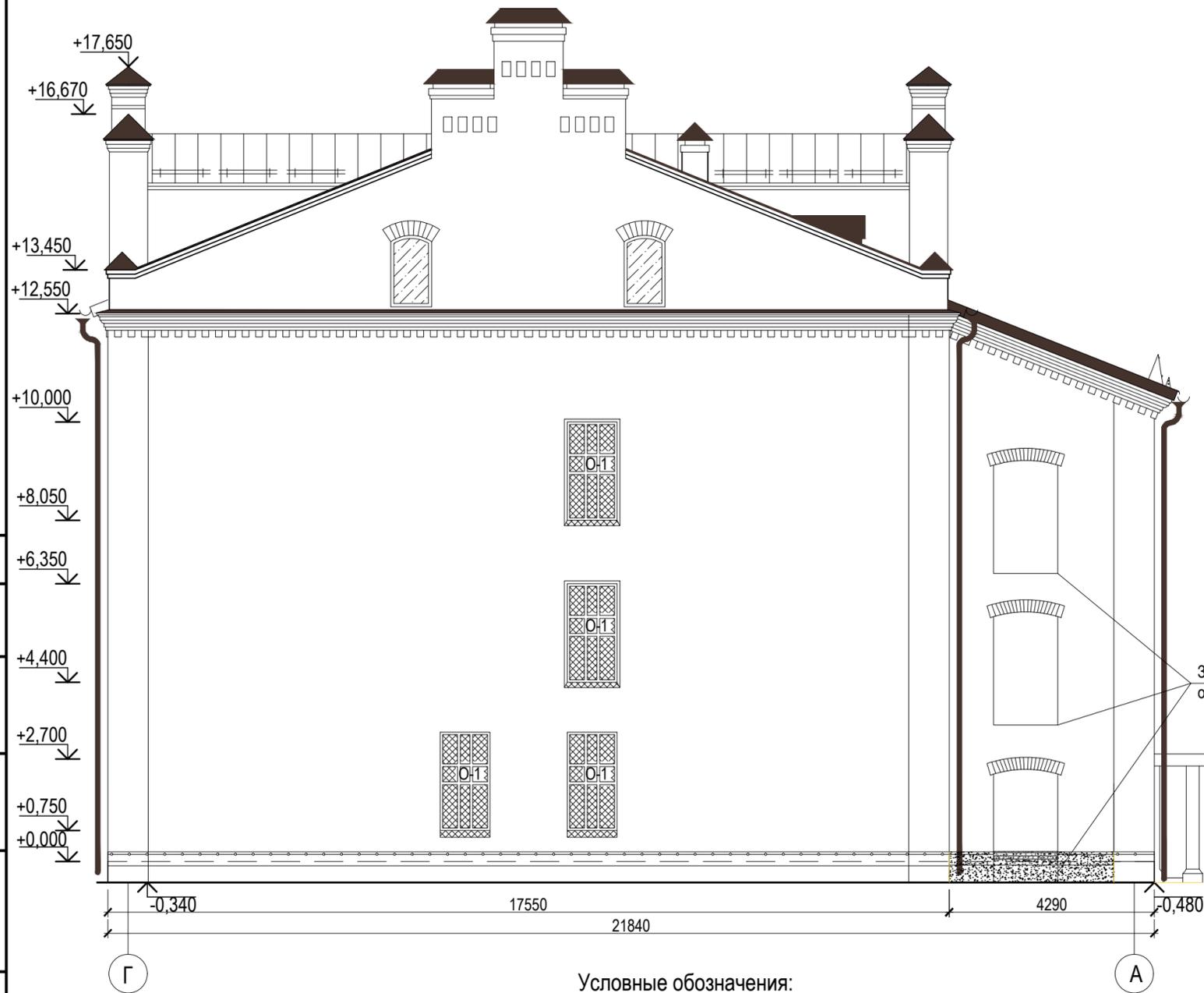


СОГЛАСОВАНО:

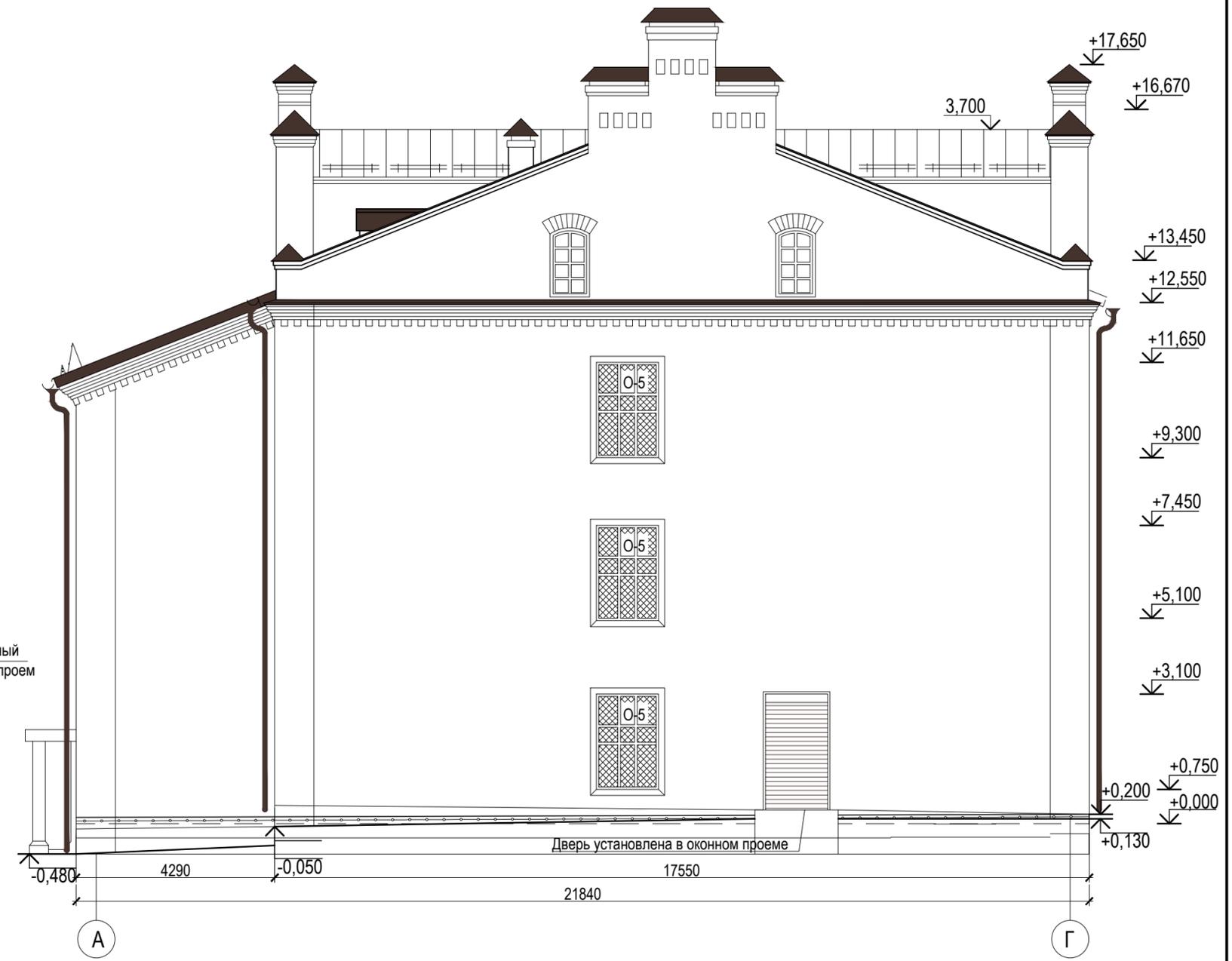
Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

						13-129/ЭА50 - АС-1					
						«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.					
Изм.	Кол.	ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов	
								ПД	1	27	
						Картограмма работ Южного фасада			ООО "ДАРГЕЛЬ"		

Фасад в осях Г-А.
М 1:100



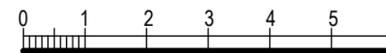
Фасад в осях А-Г.
М 1:100



Условные обозначения:

-  - заложенный оконный проём;
-  - Обработка гидрофобизатором;
-  - Существующая отметка уровня земли;
-  - Устройство отсечной гидроизоляции;
-  - Замена оконных заполнений;

Масштаб 1:100



СОГЛАСОВАНО:

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

					13-129/ЭА50 - АС-2					
					«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.					
Изм.	Кол.	ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
								ПД	2	27
					Картограмма работ Восточного и Западного фасадов			ООО "ДАРГЕЛЬ"		

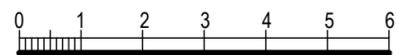
Фасад в осях 1-6.
М 1:100



Условные обозначения:

-  - заложный оконный проём;
-  - Существующая отметка уровня земли;
-  - Устройство отсечной гидроизоляции;
-  - Замена оконных заполнений;

Масштаб 1:100

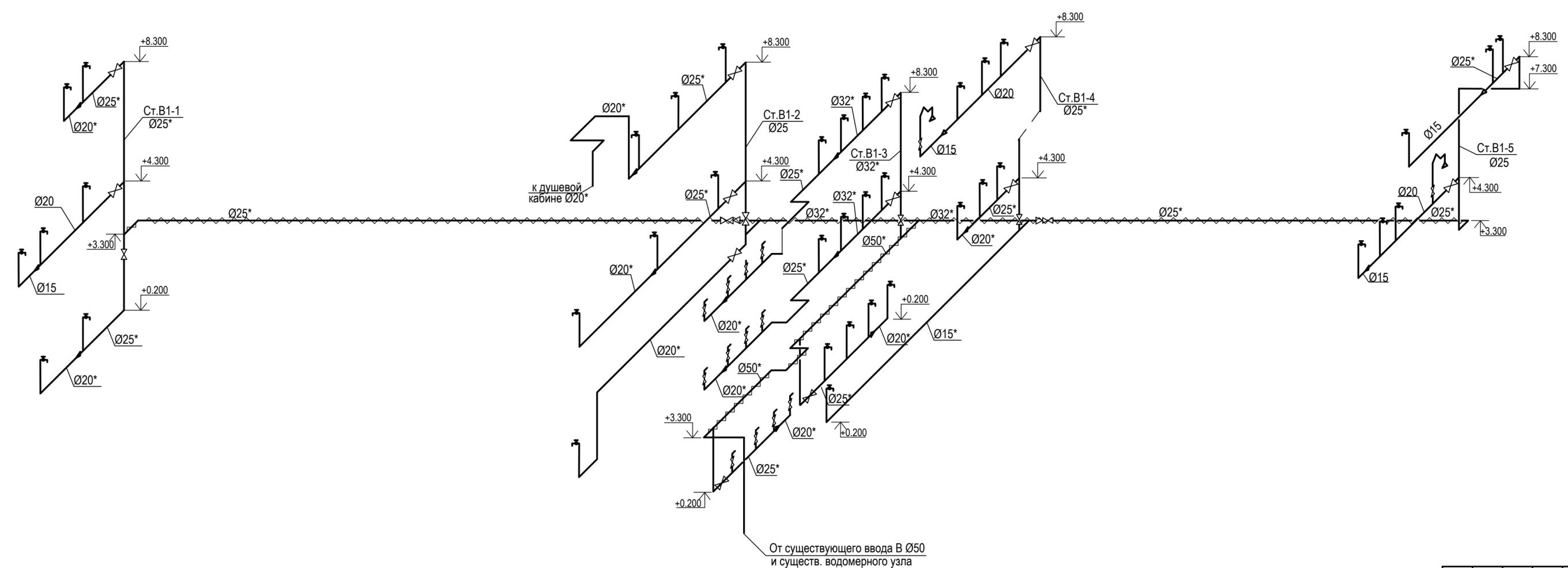


СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

					13-129/ЭА50 -АС-3					
					«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.					
Изм.	Кол.	ул.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
								ПД	3	27
							Картограмма работ Северного фасада	ООО "ДАРГЕЛЬ"		

B1



Примечание:

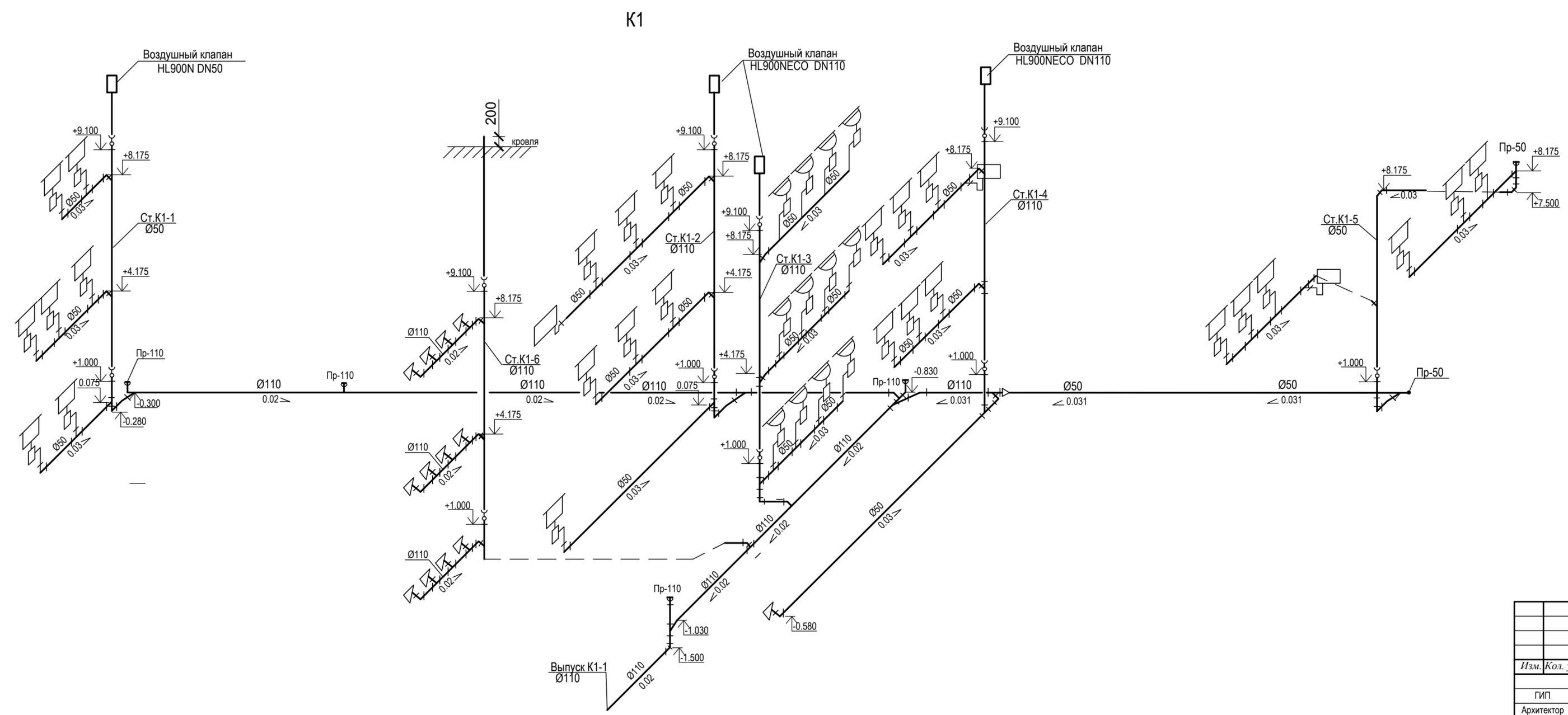
1. Монтаж системы В1 выполнить из полипропиленовых труб. При прокладке за газовой плитой предусмотреть сеть из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.
2. Диаметр полипропиленовых труб обозначается - Ø20*; стальных труб - Ø15.
3. Магистральные сети холодного водопровода проложить с изоляцией для предотвращения образования конденсата. Изоляцию выполнить теплоизолирующими трубами из вспененного полиэтилена

СОГЛАСОВАНО:	
Изм. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

13-129/ЭА50 - АС - 4					
«Тюремный комплекс»					
г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.					
Изм.	Кол. у.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата
ГИП	Жданов Н.А.				
Архитектор	Принцев В.А.				
Разраб.	Пономарева				
Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения				Стадия	Лист
				ПД	4
				Листов	27
Схема В1.				ООО "ДАРГЕЛЬ"	

СОГЛАСОВАНО:

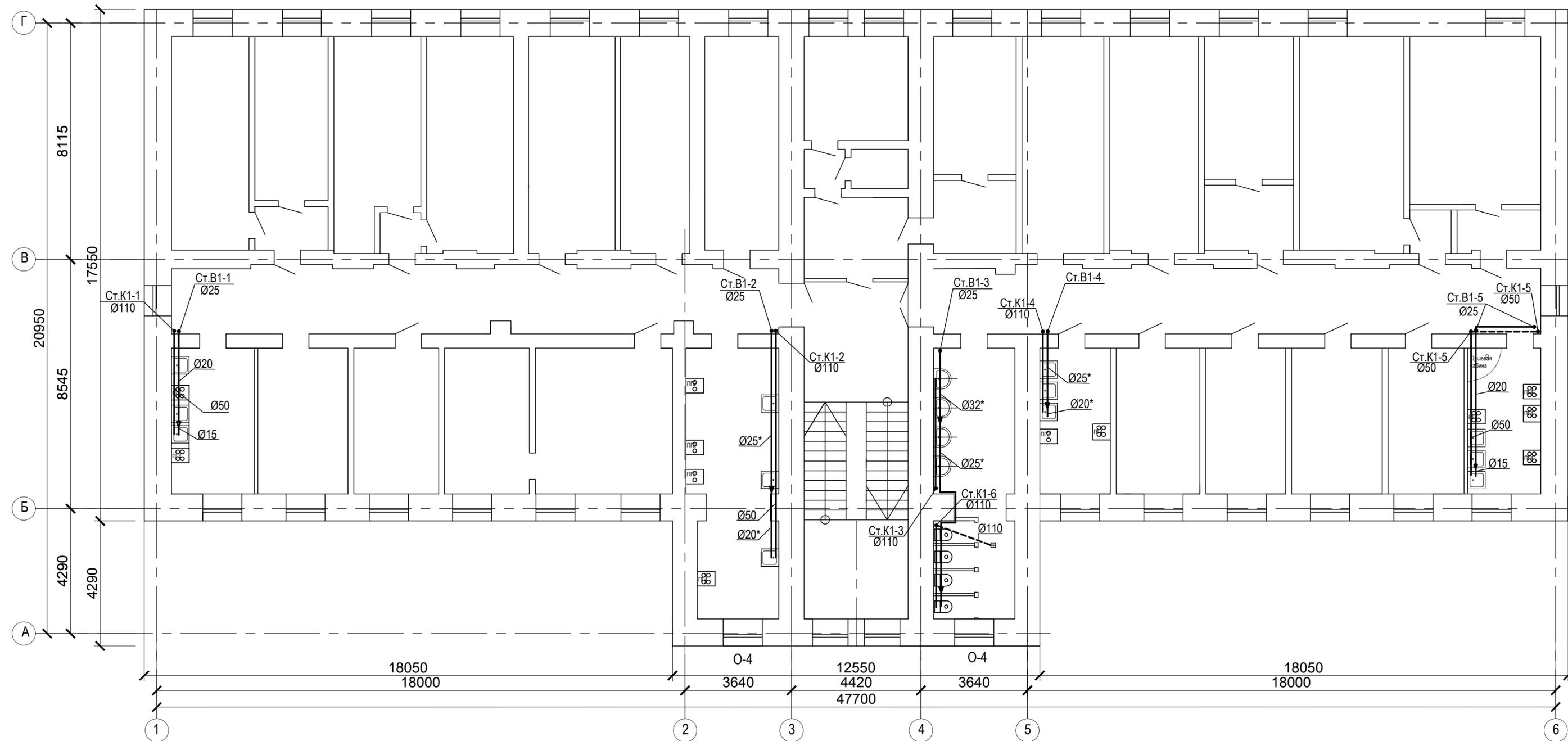
Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Примечание:
 1. Монтаж системы K1 выполнить из полиэтиленовых труб Ø 50; 110мм
 2. Магистральные сети K1 проложить в подпольном канале.

					13-129/ЭА50 - АС - 5		
					«Тюремный комплекс»		
					г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.		
Изм.	Кол. у.	Лист	Недоп.	Подпись	Дата		
ГИП	Жданов Н.А.					Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия
Архитектор	Принцев В.А.					ПД	Лист
Разраб.	Пономарева						Листов
					5		27
					Схема K1.		ООО "ДАРГЕЛЬ"

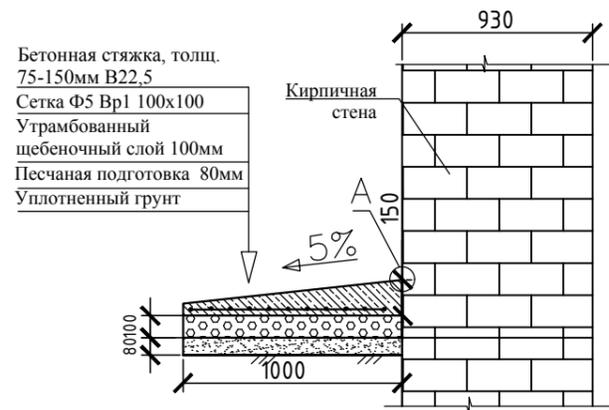
План 2 этажа М 1:100



СОГЛАСОВАНО:	
Инв. № подл.	Подпись и дата
	Взам. инв. №

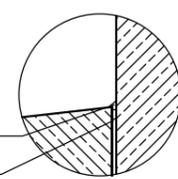
13-129/ЭА50 - АС - 7					
«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.					
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Жданов Н.А.				
ГАП	Принцев В.А.				
Разраб.	Пономарева				
Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения				Стадия	Лист
				ПД	7
				Листов	27
План 2 этажа с сетями В1, К1.				ООО "ДАРГЕЛЬ"	

Сечение 1-1

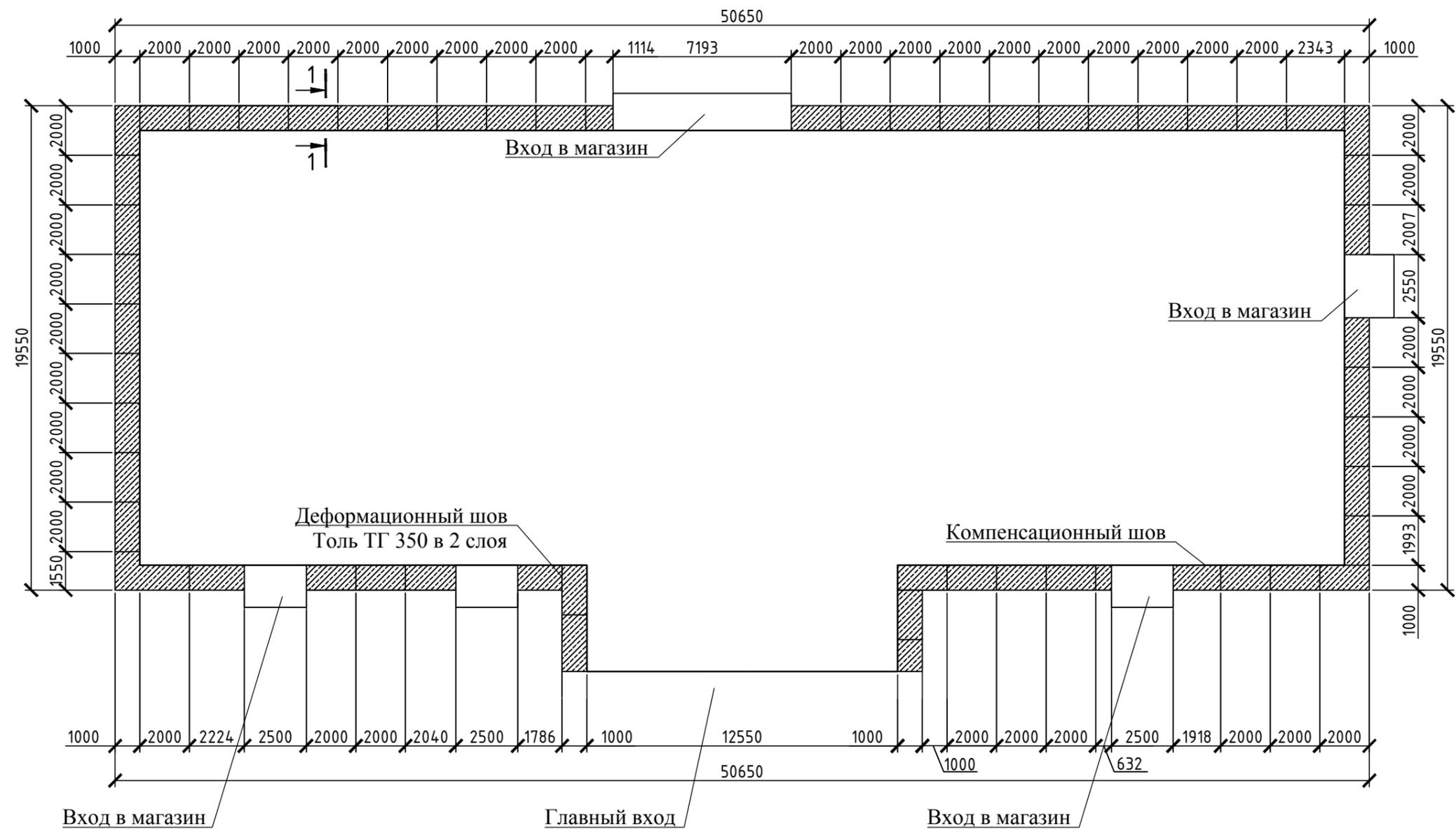


A

Герметик-мастика СГ-1
Компенсационный шов



План устройства отмостки М 1:200



Спецификация материалов

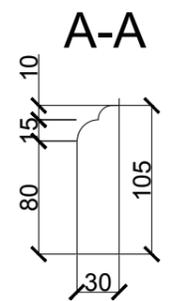
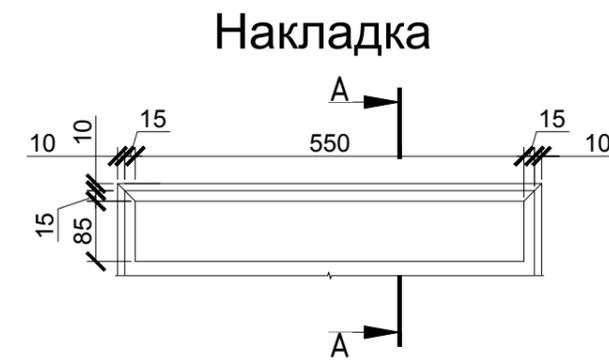
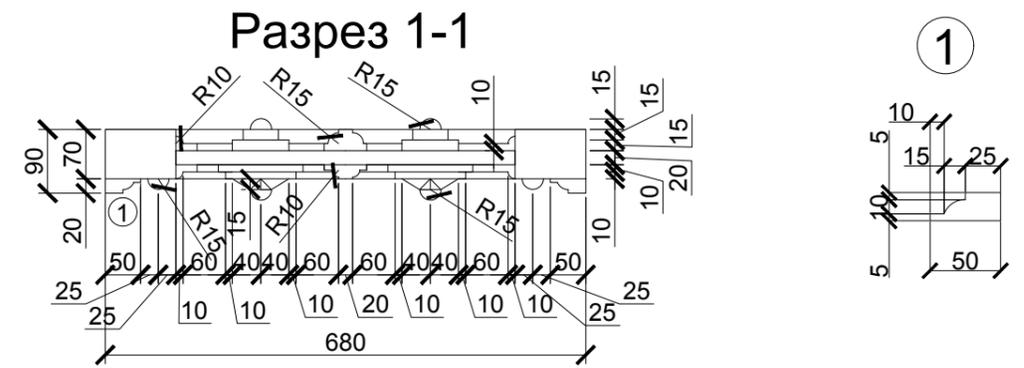
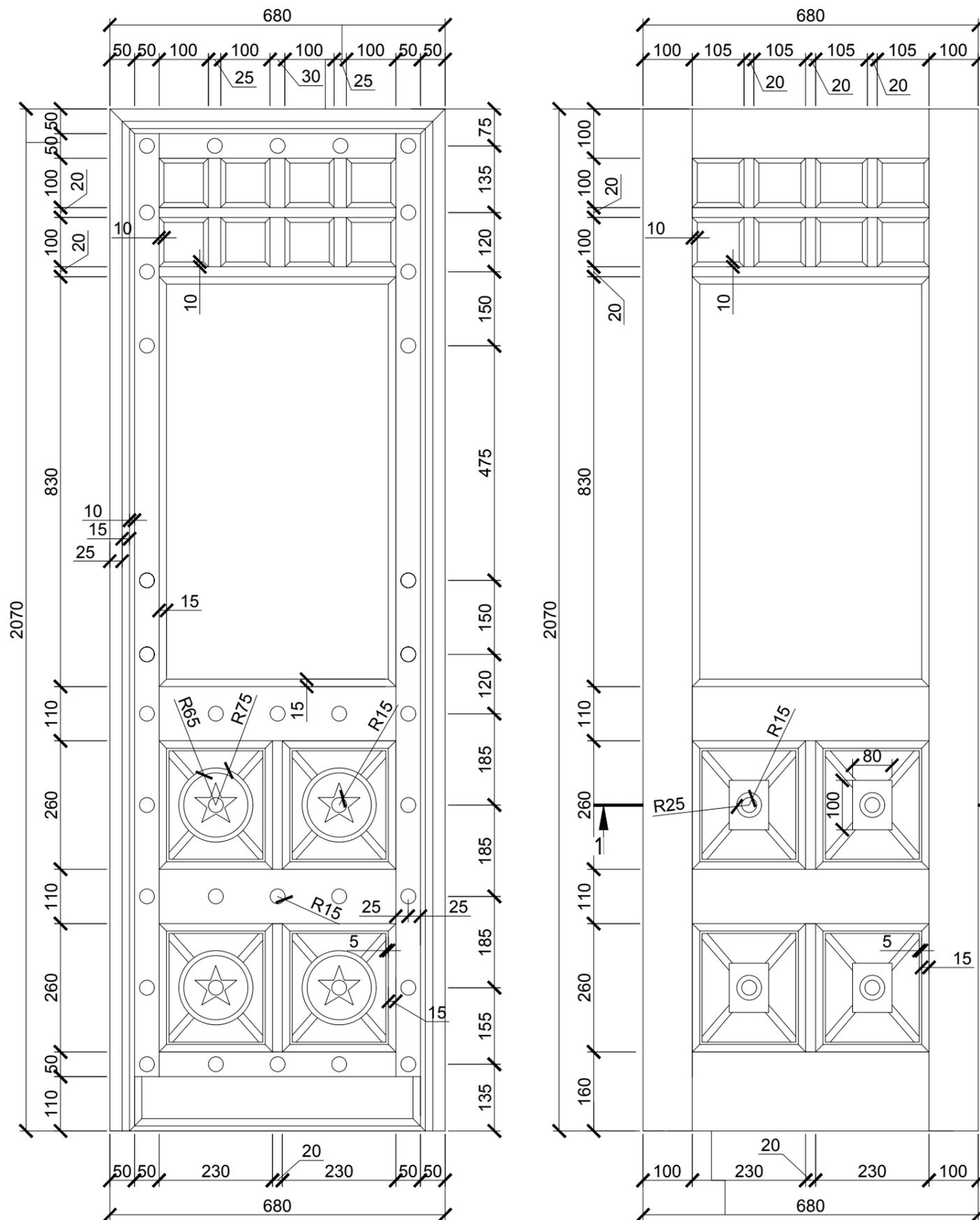
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	Прим.
1	ГОСТ 26633-91	Бетон В22,5	м3	12,57	
2	ГОСТ 8478-81	Сетка Ф5 Вр1 100x100	м2	111,77	
3	ГОСТ 8267-93	Щебень 100мм	м3	11,18	
4	ГОСТ 8736-93	Песок 80мм	м3	8,94	
5	ГОСТ 10999-76	Толь ТГ 350 в 2 слоя	м2	55,9	
6	ТУ 2513-001-32478306-95	Герметик мастика СГ-1	кг	33,2	

						13-129/ЭА50-АС-9		
						"Тюремный комплекс" г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения		
						Стадия	Лист	Листов
						ПД	9	27
						План отмостки, сечение 1-1, узел А		
						ООО "ДАРГЕЛЬ"		

Согласовано

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Дверное заполнение (стиль "Модерн")



Примечание:

1. Дверные створки и детали выполнены из дуба.
2. Дверную коробку выполнить из хвойных пород.
3. Детали дверей (наличник, накладки, звезды) клеить на полотно.
4. Окраску выполнить после полного изготовления дверного полотна (цвет - коричневый).

						13-129/ЭА50-АС-11			
						Тюремный комплекс г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ПД	11	27
						Дверное заполнение (стиль "Модерн")		ООО "ДАРГЕЛЬ"	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

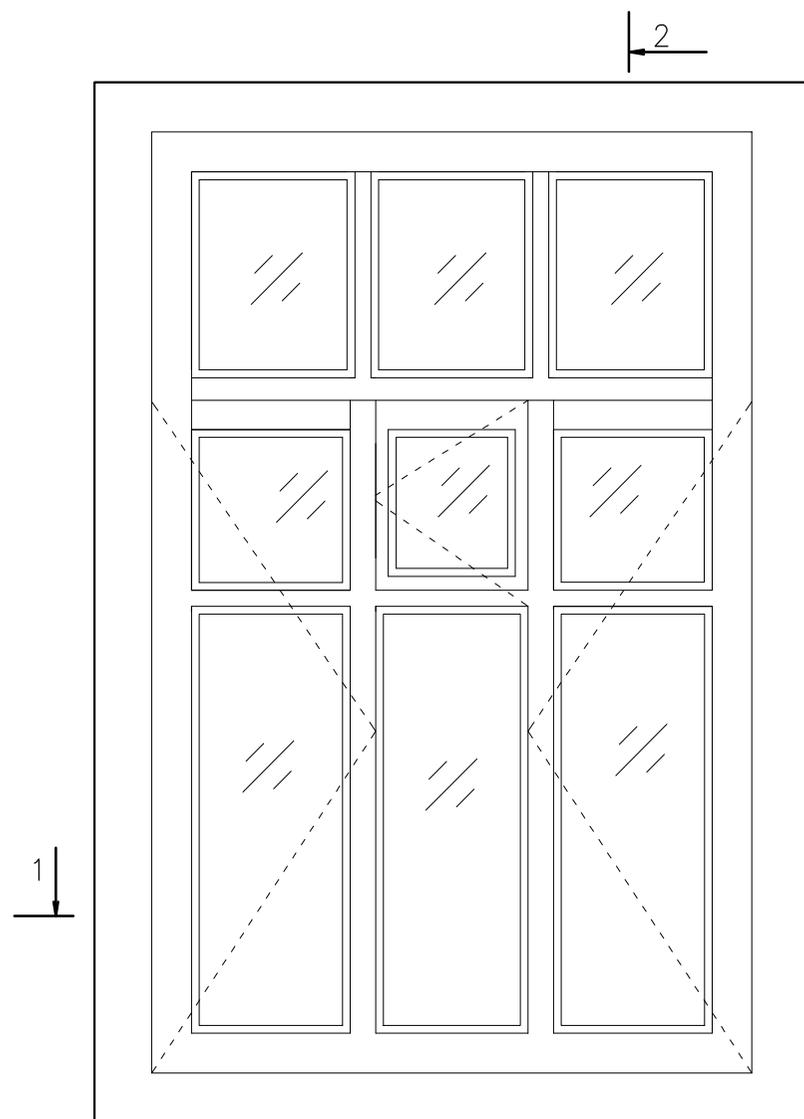
Инв. № подл.

СОГЛАСОВАНО:

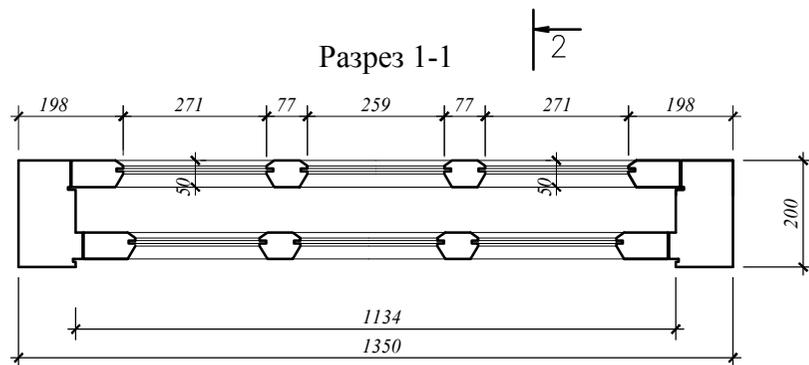
Взам. инв. №

Подпись и дата

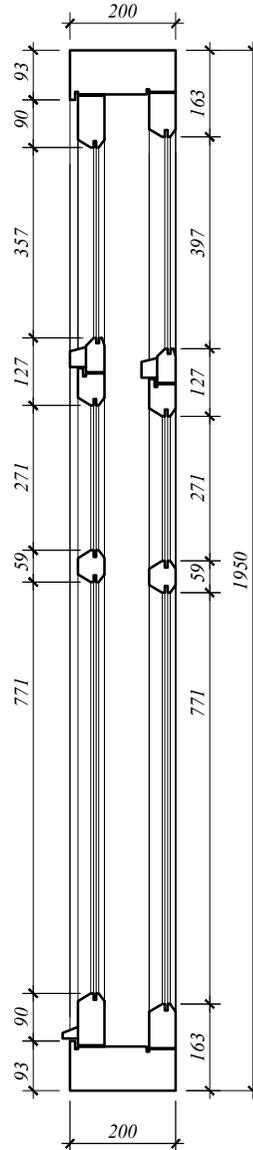
Инв. № подл.



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Оконное заполнение О-1 (4 шт.).
М 1:10

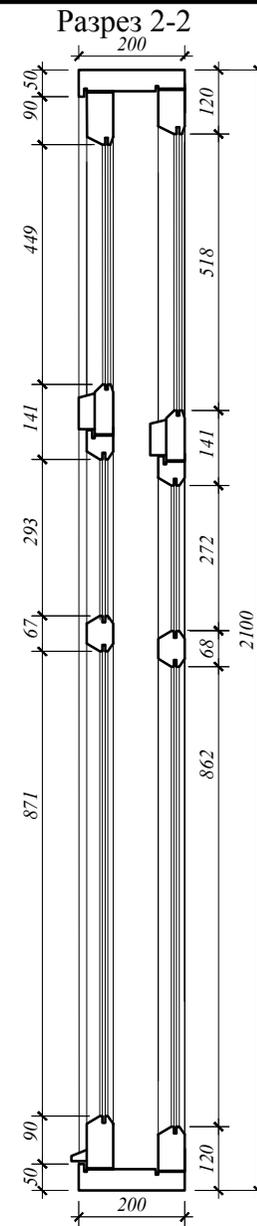
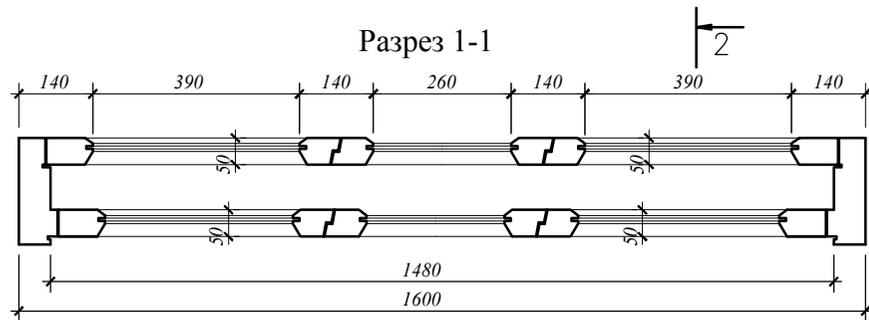
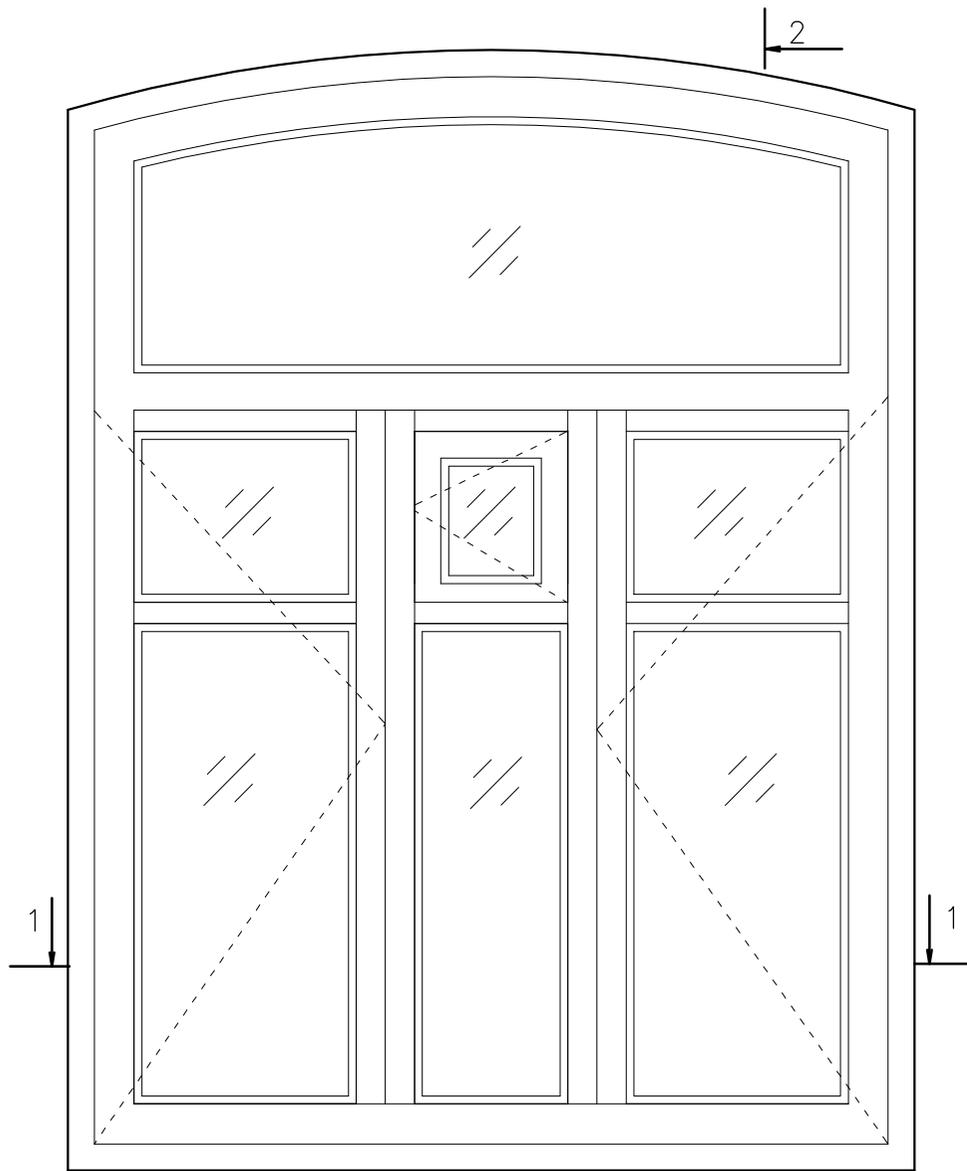
Примечание:

1. Обмеры произведены в июне 2017 года.
2. Линейные размеры даны в мм.
3. Габариты коробок оконных заполнений, рассчитаны ориентировочно исходя из внешних размеров со стороны фасадов.

						13-129/ЭА50 - АС-12			
						«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Жданов Н.А.			ПД	12	27
Архитектор				Принцев В.А.					
						Оконное заполнение О-1	ООО "ДАРГЕЛЬ"		

СОГЛАСОВАНО:

Или № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Оконное заполнение О-2 (8 шт.)
М 1:10

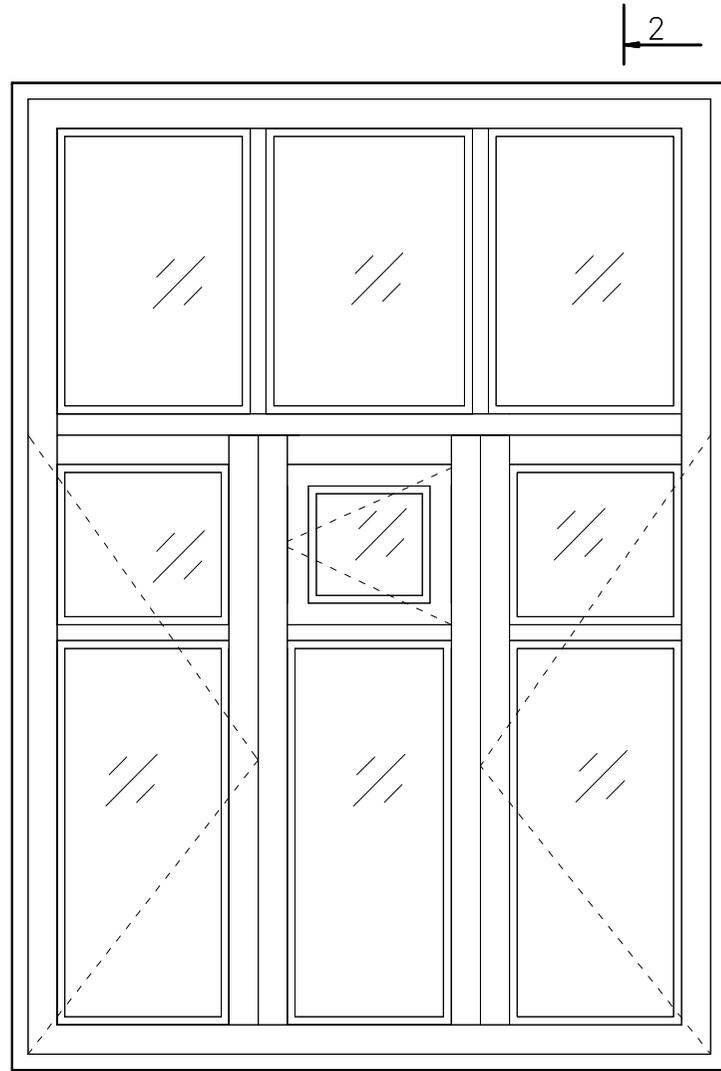
Примечание:

1. Обмеры произведены в июне 2017 года.
2. Линейные размеры даны в мм.
3. Габариты коробок оконных заполнений, рассчитаны ориентировочно исходя из внешних размеров со стороны фасадов.

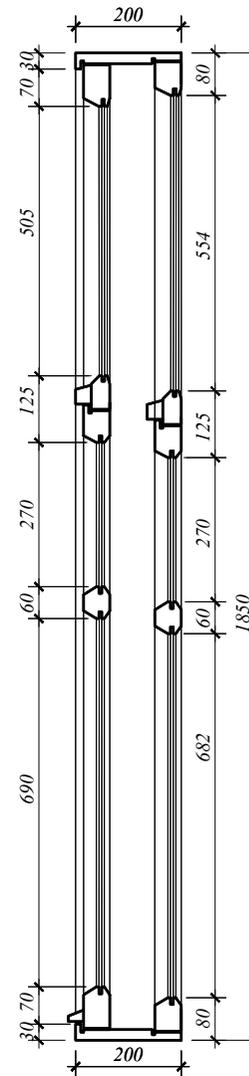
						13-129/ЭА50 - АС-13			
						«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ПД	13	27
ГИП	Жданов Н.А.								
Архитектор	Принцев В.А.								
Оконное заполнение О-2							ООО "ДАРГЕЛЬ"		

Оконное заполнение О-3 (2 шт.).

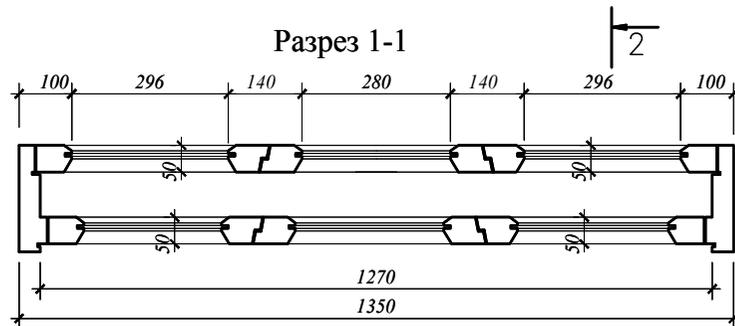
М 1:10



Разрез 2-2



Разрез 1-1



Примечание:

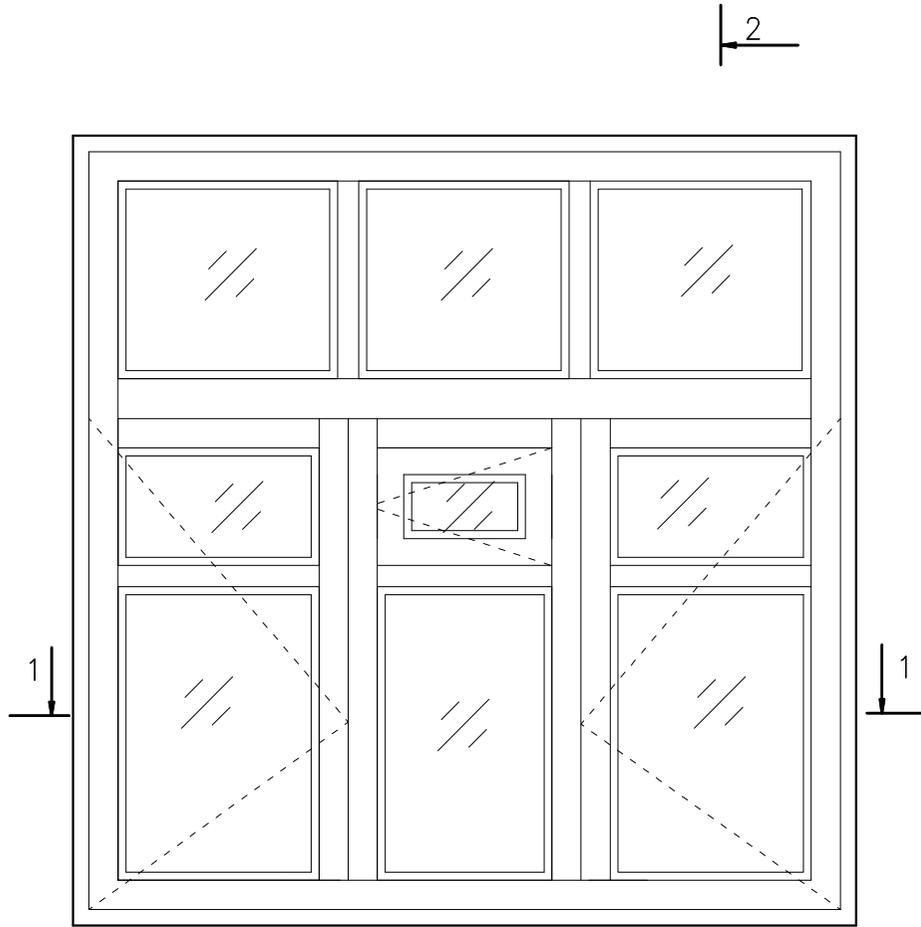
1. Обмеры произведены в июне 2017 года.
2. Линейные размеры даны в мм.
3. Габариты коробок оконных заполнений, рассчитаны ориентировочно исходя из внешних размеров со стороны фасадов.

						13-129/ЭА50 - АС-14			
						«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Жданов Н.А.			ПД	14	27
Архитектор				Принцев В.А.					
						Оконное заполнение О-3		ООО "ДАРГЕЛЬ"	

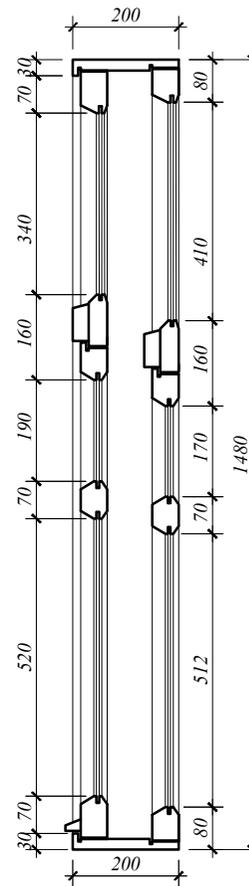
СОГЛАСОВАНО:

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Оконное заполнение О-4 (4 шт.).
М 1:10



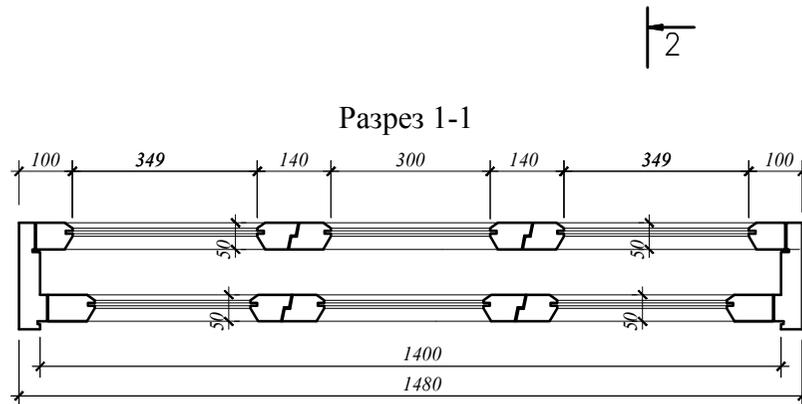
Разрез 2-2



Примечание:

1. Обмеры произведены в июне 2017 года.
2. Линейные размеры даны в мм.
3. Габариты коробок оконных заполнений, рассчитаны ориентировочно исходя из внешних размеров со стороны фасадов.

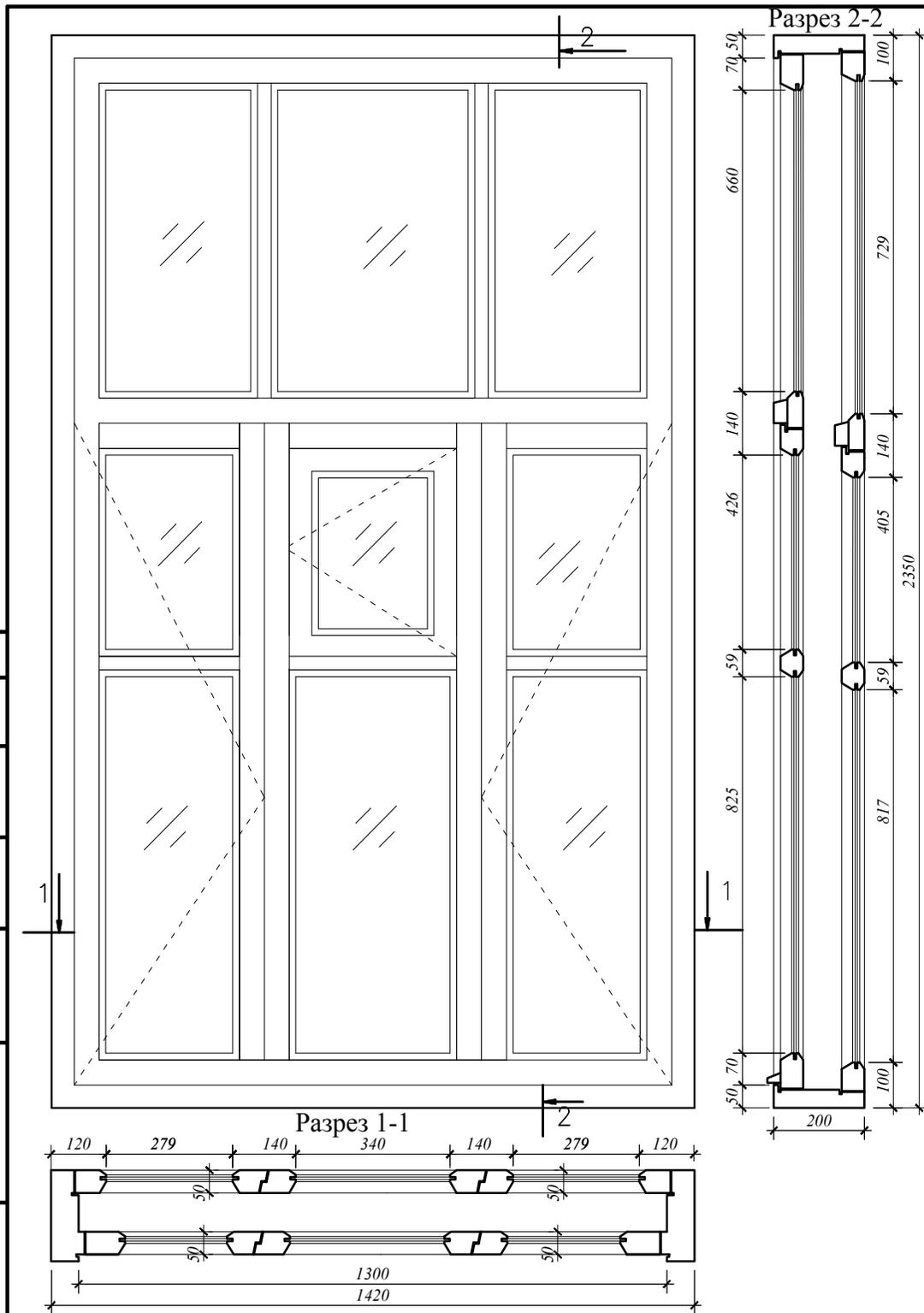
Разрез 1-1



						13-129/ЭА50 - АС-15				
						«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.				
Изм.	Кол.	ул.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ГИП Жданов Н.А.	ПД	15	27
							Архитектор Принцев В.А.			
Оконное заполнение О-4								ООО "ДАРГЕЛЬ"		

СОГЛАСОВАНО:

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Оконное заполнение О-5 (3 шт.).
М 1:10

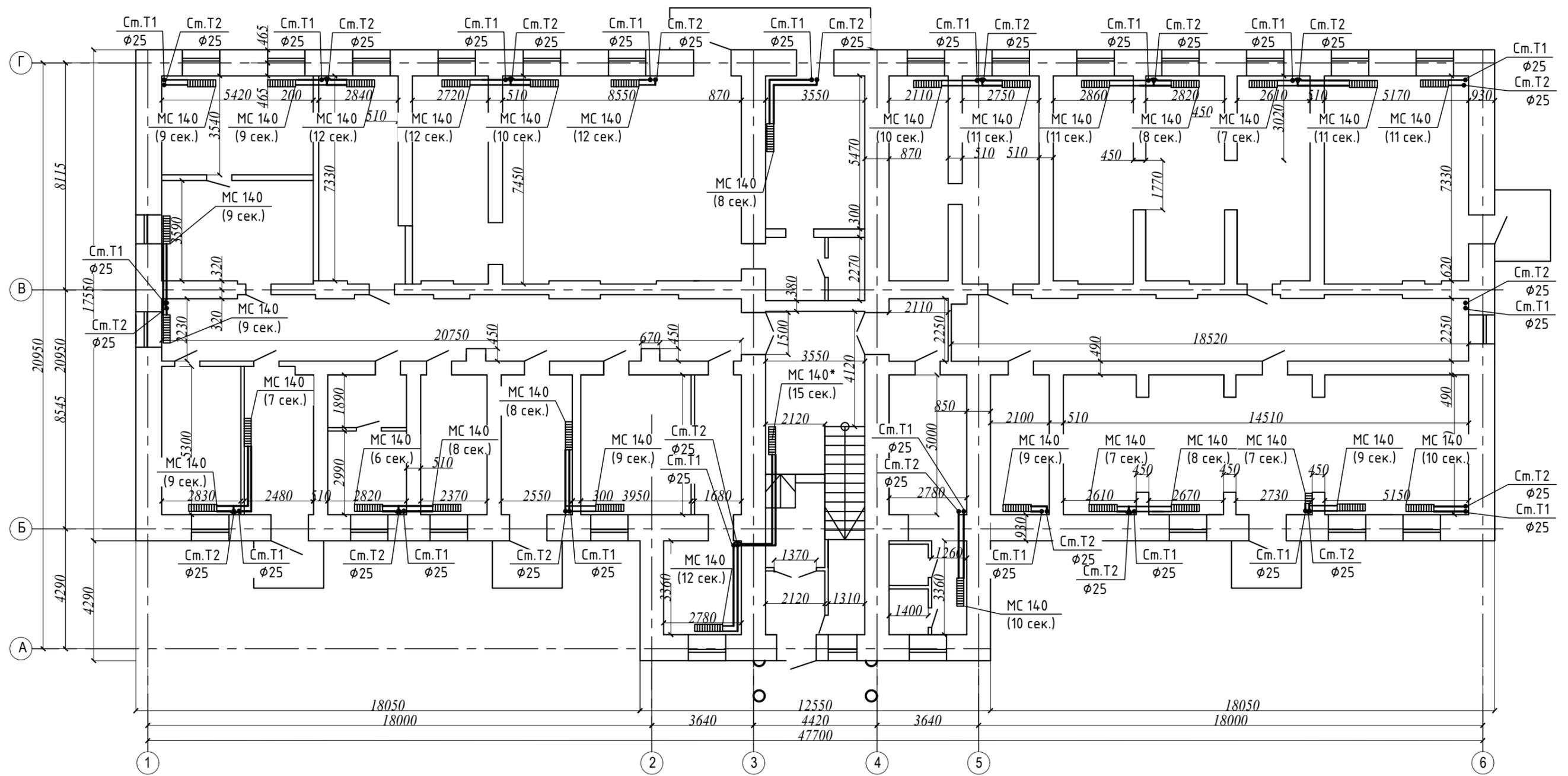
Примечание:

1. Обмеры произведены в июне 2017 года.
2. Линейные размеры даны в мм.
3. Габариты коробок оконных заполнений, рассчитаны ориентировочно исходя из внешних размеров со стороны фасадов.

						13-129/ЭА50 - АС-16			
						«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Жданов Н.А.			ПД	16	27
Архитектор				Принцев В.А.					
						Оконное заполнение О-5	ООО "ДАРГЕЛЬ"		

Формат А3

План отопления 1-го этажа



Примечание:

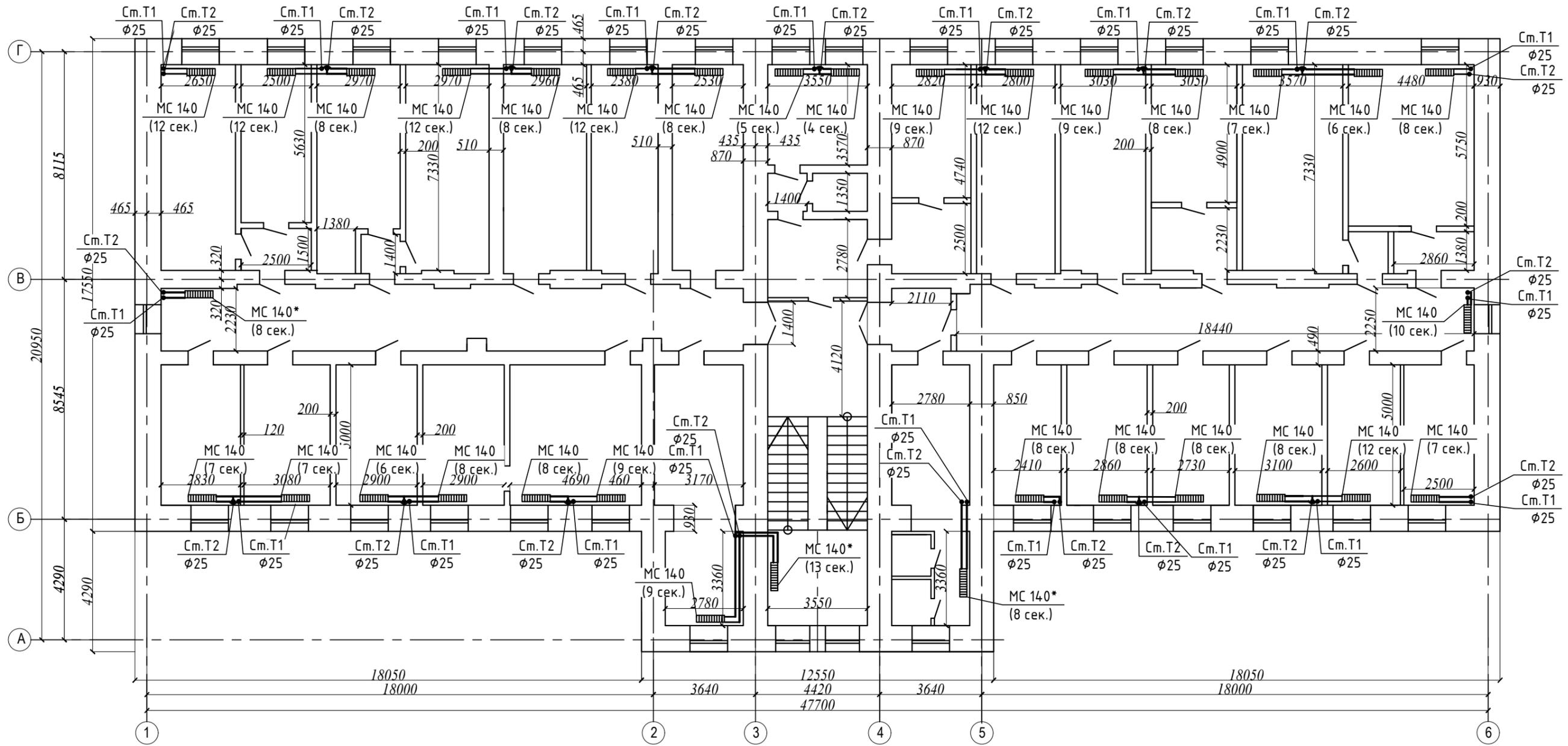
1. Подвод от стояков к радиаторам выполнить из труб ППР Ø20
2. Радиаторы MC-140 с символом "*" - установка новых радиаторов

Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						13-129/ЭА50 - АС - 17			
						Тюремный комплекс г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ПД	17	27
ГИП				Жданов Н.А.					
ГАП				Принцев В.А.					
Разраб.				Зюзиков Э.А.					
						План отопления 1-го этажа		ООО "ДАРГЕЛЬ"	

План отопления 2-го этажа



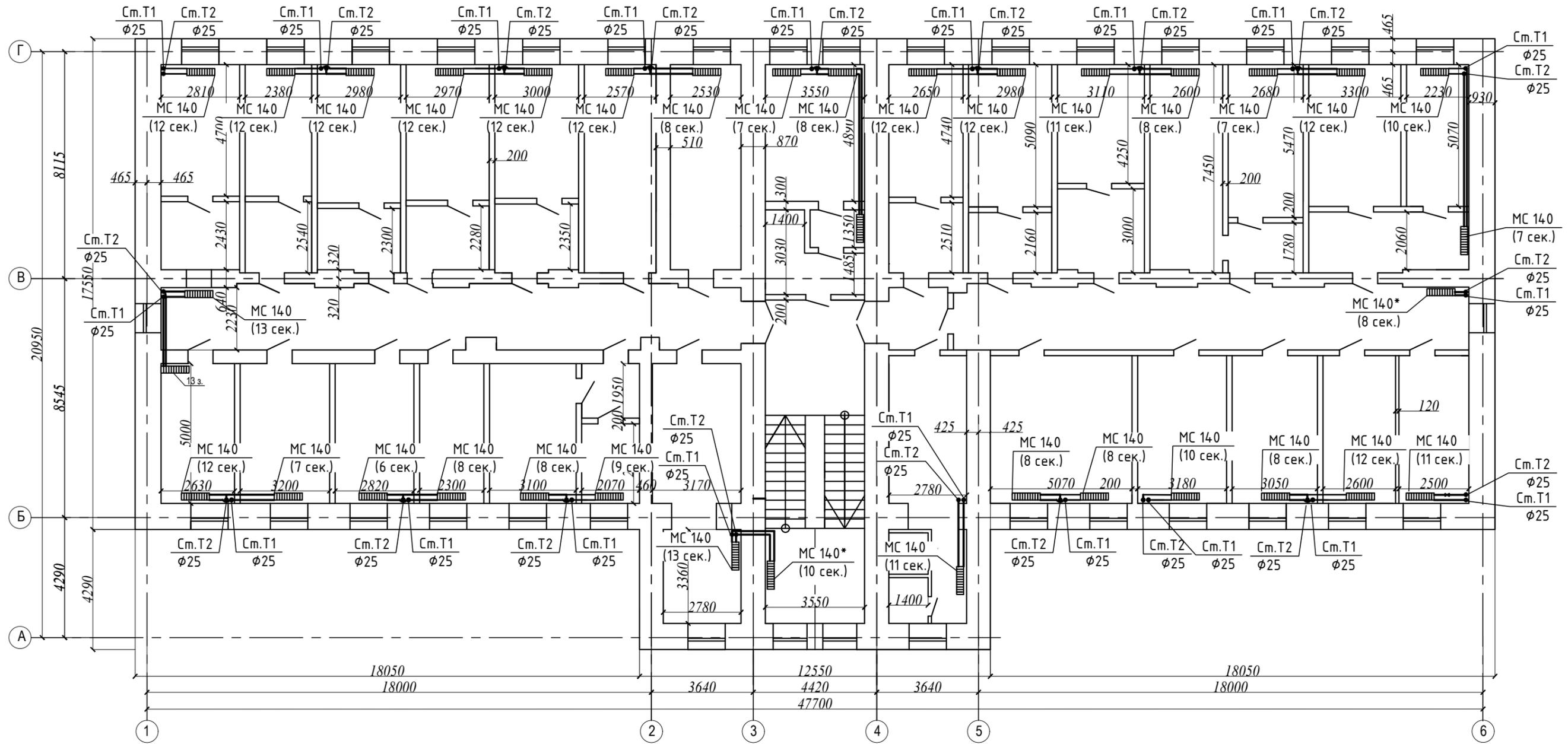
Примечание:

1. Подвод от стояков к радиаторам выполнить из труб ППР Ø20
2. Радиаторы MC-140 с символом "*" - установка новых радиаторов

Согласовано			
Инв. № подл.			
Подпись и дата			
Взам. инв. №			

						13-129/ЭА50 - АС - 18			
						Тюремный комплекс г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ПД	18	27
ГИП				Жданов Н.А.					
ГАП				Принцев В.А.					
Разраб.				Зюзииков З.А.					
						План отопления 2-го этажа		ООО "ДАРГЕЛЬ"	

План отопления 3-го этажа



Примечание:

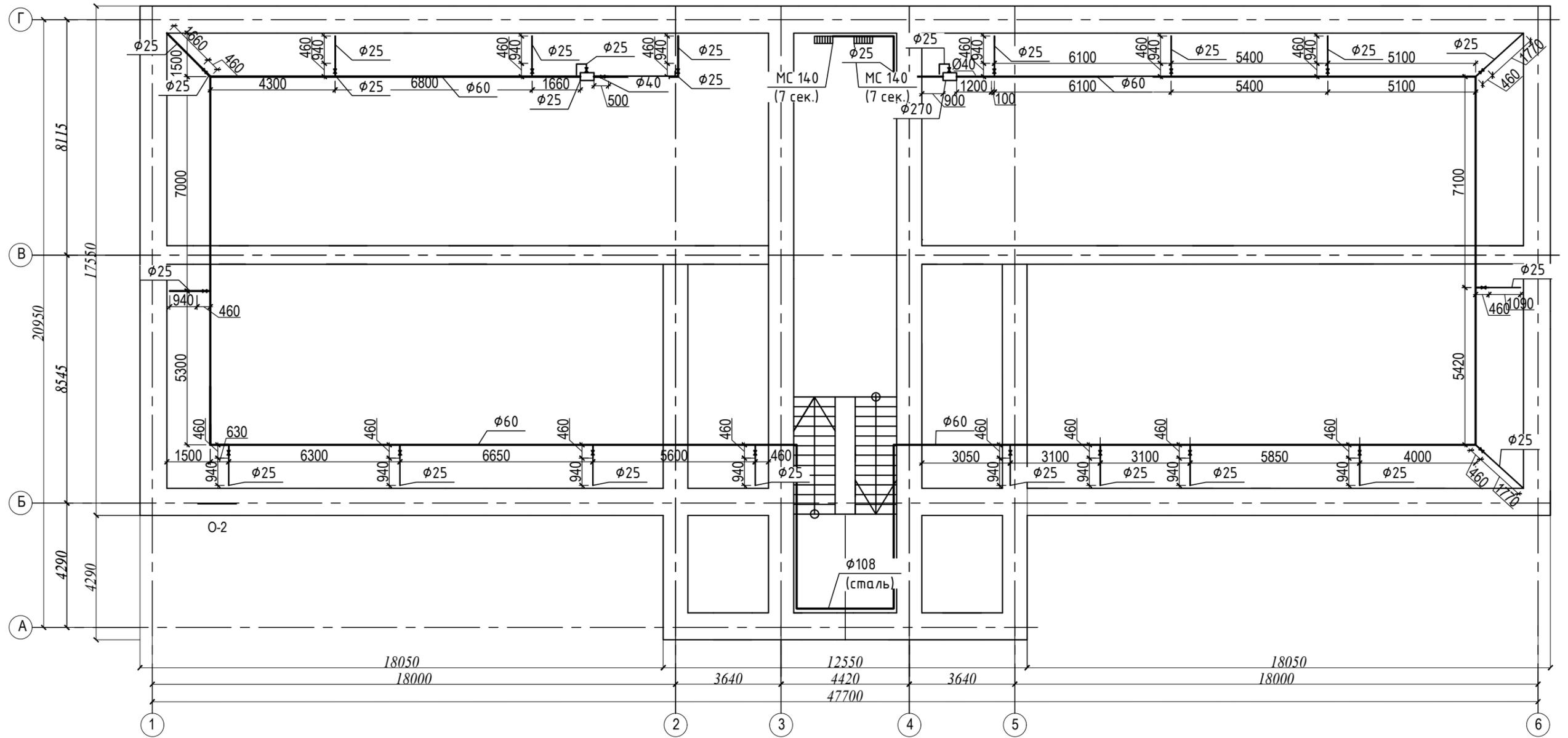
1. Подвод от стояков к радиаторам выполнить из труб ППР Ø20
2. Радиаторы MC-140 с символом "*" - установка новых радиаторов

Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						13-129/ЭА50 - АС - 19			
						Тюремный комплекс г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ПД	19	27
ГИП				Жданов Н.А.					
ГАП				Принцев В.А.					
Разраб.				Зюзииков З.А.					
						План отопления 3-го этажа		ООО "ДАРГЕЛЬ"	

План отопления чердака

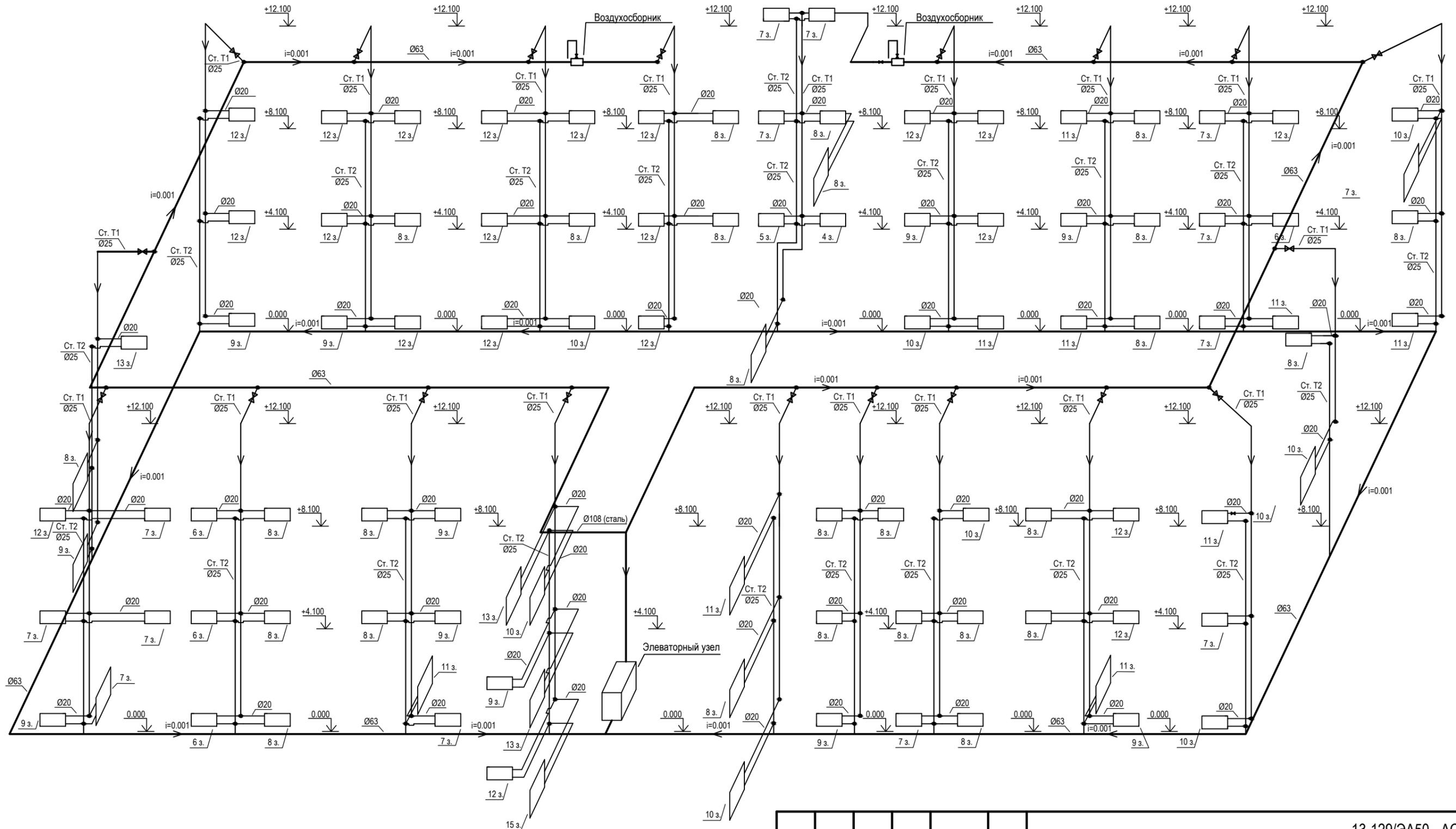


Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						13-129/ЭА50 - АС - 20			
						Тюремный комплекс г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ПД	20	27
							План отопления чердака	ООО "ДАРГЕЛЬ"	

Отопление

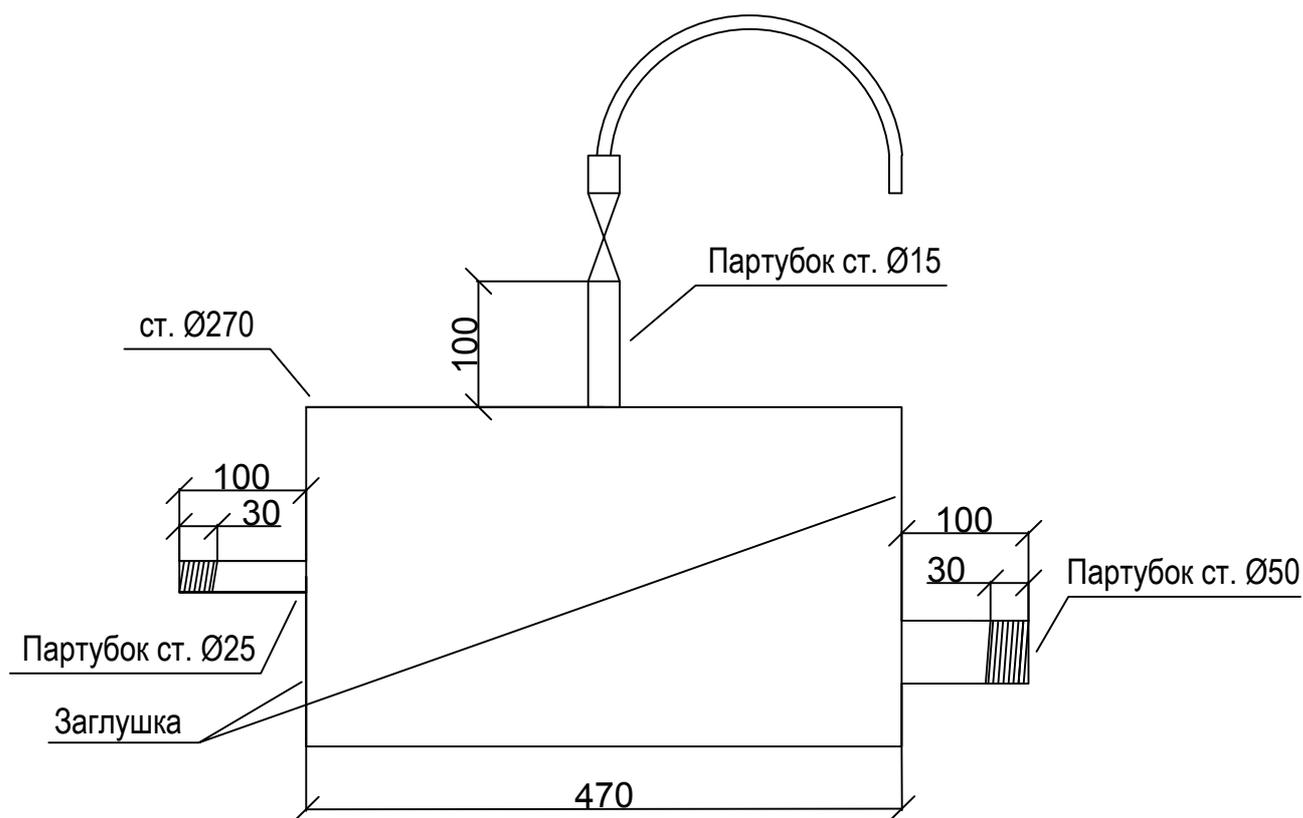


Согласовано

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						13-129/ЭА50 - АС - 27			
						«Тюремный комплекс» г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Научно-проектная документация по сохранению объекта культурного наследия регионального значения	Стадия	Лист	Листов
							ПД	21	27
ГИП Жданов Н.А. Архитектор Принцев В.А. Разраб. Зюзииков З.А.							Схема системы отопления		ООО "ДАРГЕЛЬ"

Воздухосборник



Спецификация материалов на воздухосборник:

№	Наименование	ед.изм.	кол-во	вес,кг
1	Муфта комбинированная 50х63 с внутренней резьбой	шт.	1	
2	Муфта комбинированная 25х25 с внутренней резьбой	шт.	1	
3	Патрубок стальной Ø50 L=100 мм	шт.	1	
4	Патрубок стальной Ø25 L=100 мм	шт.	1	
5	Патрубок стальной Ø15 L=100 мм	шт.	1	
6	Труба 270х6 L=470 мм	шт.	1	15
7	Заглушки Ø270 t=6 мм	шт.	2	2,7
8	Кран шаровой Ø 15	шт.	1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

13-129/ЭА50 - АС - 22

«Гюремный комплекс»
г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

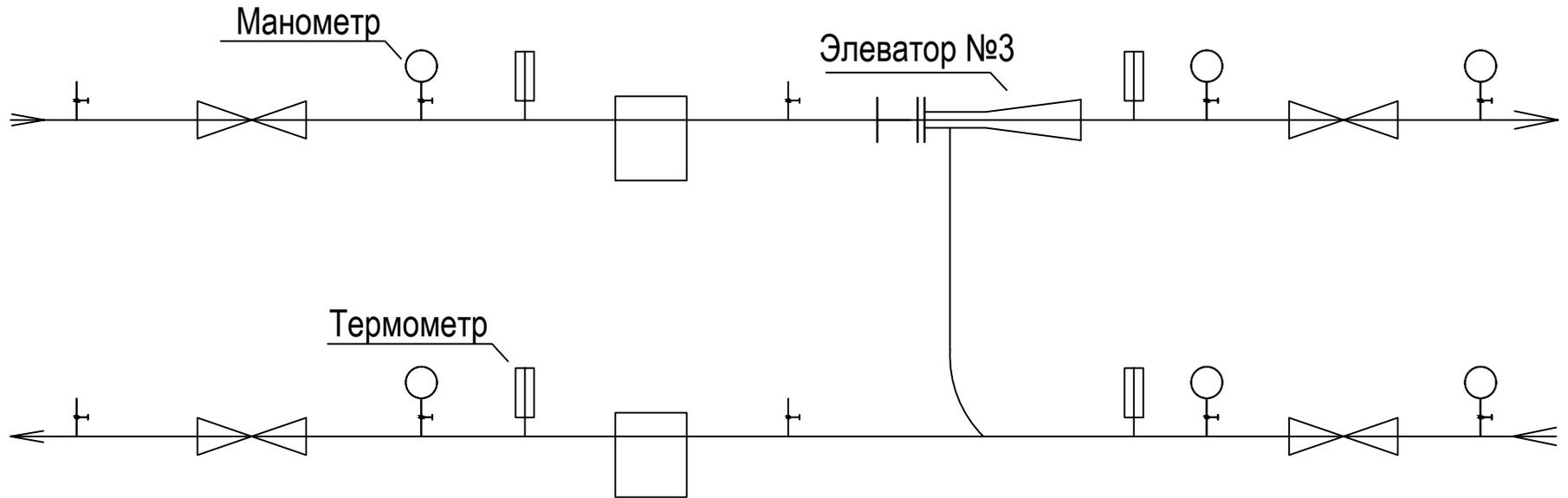
Научно-проектная документация по
сохранению объекта культурного
наследия регионального значения

Стадия	Лист	Листов
ПД	22	27

Воздухосборник

ООО "ДАРГЕЛЬ"

Схема элеваторного узла



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

13-129/ЭА50 - АС - 23

«Тюремный комплекс»
г. Смоленск, ул. Неверовского, д.1, просп. Гагарина, д.16.

Научно-проектная документация по
сохранению объекта культурного
наследия регионального значения

Стадия	Лист	Листов
ПД	23	27

Схема элеваторного узла

ООО "ДАРГЕЛЬ"

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение докумен- та и номер опросного листа.	Код оборудова- ния изделия материалов.	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг.	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	ОТОПЛЕНИЕ							
1.	Радиаторы чугунные MC 140 (2,775 кВт) 15 секций	ГОСТ 8690-94			шт.	1		
2.	Радиаторы чугунные MC 140 (2,405 кВт) 13 секций	ГОСТ 8690-94			шт.	1		
3.	Радиаторы чугунные MC 140 (1,850 кВт) 10 секций	ГОСТ 8690-94			шт.	1		
4.	Радиаторы чугунные MC 140 (4,440 кВт) 8 секций	ГОСТ 8690-94			шт.	3		
5.	Элеваторный узел №3				шт.	1		
6.	Манометр РУ 10				шт.	10		
7.	Термометр				шт.	4		
8.	Задвижка фланцевая Ø80				шт.	4		
9.	Фильтр Ø80				шт.	2		
10.	Кран шаровой Ø15 Ру 1,6 Мпа	11627n			шт.	12		
11.	Трубы PPRC 63 PN 20	ТУ2248-006-41989945-98			м	94,6	1,650	
12.	Трубы PPRC 40 PN 20	ТУ2248-006-41989945-98			м	10,8	0,671	
13.	Трубы PPRC 25 PN 20	ТУ2248-006-41989945-98			м	432,8	0,266	
14.	Трубы PPRC 20 PN 20	ТУ2248-006-41989945-98			м	133,9	0,172	
15.	Трубы стальные бесшовные Ø100	ГОСТ 10704-91			м	26	5,228	
16.	Тройник переходной 63-25-63	PPRC			шт.	20		
17.	Крестовина переходная PPRC PN 20 25x20	PPRC			шт.	100		
18.	Отвод 90° ф25 PPRC PN 20	PPRC			шт.	20		
19.	Муфта комбинированная Ø20 с внутренней резьбой	PPRC			шт.	400		
20.	Сгон стальной Ø20 с наружной резьбой l=50мм	PPRC			шт.	400		
21.	Обвод Ø20 PPRC PN 20	PPRC			шт.	100		
22.	Теплоизол. скорлупы t=60 мм Ø108 ("ROCK WOOL")	ТУ5762-050-45757203-15			м/м3	26/0,52		
23.	Теплоизол. скорлупы t=60 мм Ø63 ("ROCK WOOL")	ТУ5762-050-45757203-15			м/м3	94,6/1,12		
24.	Крепление трубопроводов Ø100 : кронштейны, планки, хомуты				кг	9,1		

Име. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						13-129/ЭА50 - АС - 24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата			
ГИП		Жданов				Спецификация оборудования 1.		
ГАП		Принцев						
Разраб.		Зюзиков						
						Стадия	Лист	Листов
						ПД	24	27
						ООО "ДАРГЕЛЬ"		

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение документа и номер опросного листа.	Код оборудова- ния изделия материалов.	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг.	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
25.	Крепление трубопроводов Ø25 хомуты (клипсы)				шт.	216		
25.	Крепление трубопроводов Ø20 хомуты (клипсы)				шт.	58		
26.	Бочек расширительный (воздухосборник)				шт.	2		
27.	Муфта комбинированная Ø50 с внутренней резьбой				шт.	2		
28.	Муфта комбинированная Ø25 с внутренней резьбой				шт.	2		
29.	Патрубок стальной Ø20 с наружной резьбой				шт.	202		
30.	Кран шаровой PPRC PN Ø25				шт.	20		
V1.	ВОДОПРОВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (ниже отм. 0.000)							
1.	Труба полипропиленовая PPRC 50 PN10	ТУ 2248-006-41989945-98			п.м.	17 / 17		
2.	Труба полипропиленовая PPRC 32 PN10	ТУ 2248-006-41989945-98			п.м.	18 / 10		
3.	Труба полипропиленовая PPRC 25 PN10	ТУ 2248-006-41989945-98			п.м.	100 / 40		
4.	Труба полипропиленовая PPRC 20 PN10	ТУ 2248-006-41989945-98			п.м.	85.0		
5.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ц-р Ø15x2.5	ГОСТ 3262-75			п.м.	10.0	1.16	
6.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ц-р Ø20x2.5	ГОСТ 3262-75			п.м.	14.0	1.50	
7.	Кран шаровой Ø15 Ру=1.6 МПа	11627n			шт	13	0.16	
8.	Кран шаровой Ø20 Ру=1.6 МПа	11627n			шт	11	0.29	
9.	Кран шаровой Ø25 Ру=1.6 МПа	11627n			шт	4	0.50	
10.	Поливочный кран Ø25	11627n			к-т	1		
11.	-Кран шаровый Ø25 Ру=1.6 МПа	11627n1			шт	2	0.54	
12.	-Рукав с текстильным каркасом Ø 25 L=20.0 м	ГОСТ 18698-79			шт	1		
13.	Муфта комбинированная разъемная с наруж. резьбой 20-1/2"	PPRC			шт	15		
14.	Муфта комбинированная разъемная с наруж. резьбой 25-3/4"	PPRC			шт	25		
15.	Муфта комбинированная разъемная с наруж. резьбой 32-1"	PPRC			шт	8		
16.	Тройник равнопроходной 25	PPRC			шт	2		
17.	Тройник переходной 50-32-50	PPRC			шт	1		
18.	Тройник переходной 32-25-32	PPRC			шт	2		

Име. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Жданов			
ГАП		Принцев			
Разраб.		Зюзиков			

Спецификация оборудования 2.

13-129/ЭА50 - АС - 25

Стадия	Лист	Листов
ПД	25	27

ООО "ДАРГЕЛЬ"

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение докумен- та и номер опросного листа.	Код оборудова- ния изделия материалов.	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг.	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
19.	Тройник переходной 25-20-25	PPRC			шт	5		
20.	Угольник 20	PPRC			шт	20		
21.	Угольник 25	PPRC			шт	25		
22.	Угольник 50	PPRC			шт	6		
23.	Тройник комбинированный (наружная резьба) 25-1/2"	PPRC			шт	9		
24.	Переход 50-32	PPRC			шт	2		
25.	Переход 32-25	PPRC			шт	2		
26.	Переход 25-20	PPRC			шт	15		
27.	Угольник комбинированный (наружная резьба) 20-1/2"	PPRC			шт	13		
28.	Мойка стальная эмалированная в комплекте с сифоном	ГОСТ 24843-81			к-т	26		
28.1.	бутылочным, пластмассовым, с выпуском пластмассовым							
28.2.	по ГОСТ 23412-79							
29.	Умывальник керамический II величины с выпуском латунным	ГОСТ 30493-96			к-т	12		
29.1.	и сифоном бутылочным по ГОСТ 23412-79.							
30.	Теплоизолирующие трубные оболочки из вспененного полиэ-							
31.	тилена - трубки "Энергофлекс" Ø50/9	"Энергофлекс"		г.Переславль-Залесский ул.Советская д.1	м	17		
32.	То же Ø32/9	"Энергофлекс"		г.Переславль-Залесский ул.Советская д.1	м	10		
33.	То же Ø25/9	"Энергофлекс"		г.Переславль-Залесский ул.Советская д.1	м	40		
34.	Клей "Энергофлекс" 0,5 л	"Энергофлекс"		г.Переславль-Залесский ул.Советская д.1	шт	5		
35.	Кран водоразборный настольный с жестко закреплен-м изливом	КТН 15 ЖД			шт	38		
36.	Крепление. Хомуты (клипсы) Ø50				шт	18		
37.	Крепление. Хомуты (клипсы) Ø32				шт	15		
38.	Крепление. Хомуты (клипсы) Ø25				шт	76		
39.	Крепление. Хомуты (клипсы) Ø20				шт	44		

Име. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Жданов			
ГАП		Принцев			
Разраб.		Зюзиков			

13-129/ЭА50 - АС - 26

Спецификация оборудования 3.

Стадия	Лист	Листов
ПД	26	27
ООО "ДАРГЕЛЬ"		

Позиц.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка Обозначение докумен- та и номер опросного листа.	Код оборудова- ния изделия материалов.	Завод- изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы кг.	Примечание
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
К1	КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ							
1.	Труба ТКР-ПНД-110-І-1200	ГОСТ 22689.2-89			п.м.	115 / 6	0.875	
2.	Труба ТКР-ПНД-50-І-1200	ГОСТ 22689.2-89			п.м.	110	0.445	
3.	Гибкая подводка к унитазу	ТУ 400-28-168-76			шт	12		
4.	Ревизия Ø50/Ø110	ГОСТ22689-89			шт	5/8		
5.	Прочистка Ø110	ГОСТ22689-89			шт	2		
6.	Унитаз керамический "Компакт" с цельноотлитой полочкой и	ГОСТ 30493-96			к-т	12		
6.1.	смывным бачком, с косым выпуском							
7.	Труба ТКР-ПНД-110-І-1200	ГОСТ 22689.2-89			п.м.	6	0.875	(выпуск в земле)
8.	Муфта противопожарная ОГРАКС-ПМ-50/40	ТУ 23475-2212-13-2004			шт.	4		
9.	Муфта противопожарная ОГРАКС-ПМ-110/60	ТУ 23475-2212-13-2004			шт.	9		
10.	Клапан воздушный DN50	HL 900N			шт.	1		
11.	Клапан воздушный DN110	HL 900NECO			шт.	3		
12.	Трап чугунный эмалированный Т-100М	ГОСТ1811-97			шт.	3	14.6	
13.	Крепление. Хомуты (клипсы) Ø110				шт.	22		
14.	Крепление. Хомуты (клипсы) Ø50				шт.	37		
	ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА							
1.	Желоб водосточный МП Ø185				шт.	43		
2.	Держатель желоба МП Ø185				шт.	172		
3.	Заглушка желоба МП				шт.	10		
4.	Воронка выпускная МП Ø185				шт.	10		
5.	Колено трубы МП сливное Ø150				шт.	30		
6.	Труба водосточная МП Ø150				шт.	35		
7.	Держатель трубы МП Ø150				шт.	70		

Име. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата

13-129/ЭА50 - АС - 27

Стадия	Лист	Листов
ПД	27	27
ООО "ДАРГЕЛЬ"		

Спецификация оборудования 4.